

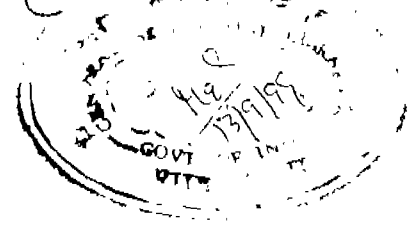


# भारत का राजपत्र The Gazette of India

असाधारण  
EXTRAORDINARY

भाग III—खण्ड 4  
PART III—Section 4

प्राधिकार से प्रकाशित  
PUBLISHED BY AUTHORITY



सं. 28 ]

नई दिल्ली, बुधस्वतिवार, अप्रैल 29, 1999/वैशाख 9, 1921

No. 28]

NEW DELHI, THURSDAY, APRIL 29, 1999/VAISAKHA 9, 1921

भारतीय आयुर्विज्ञान परिषद्

अधिसूचना

नई दिल्ली, 30 मार्च, 1999

सं. एम सी आई 35(1)/98-एम. ई. डी.(i).—भारतीय आयुर्विज्ञान परिषद् अधिनियम, 1956 (1956 का 102) की धारा 33 द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, भारतीय आयुर्विज्ञान परिषद्, केन्द्रीय सरकार की पूर्व स्वीकृति से एतद्वारा निम्नलिखित विनियम बनाती है अर्थात् :—

1. (i) संक्षिप्त नाम और प्रारम्भ : (1) ये विनियम "आयुर्विज्ञान तथा शल्य विज्ञान स्नातक के वार्षिक 50 प्रवेश के लिए न्यूनतम अपेक्षा विनियम, 1999" कहे जाएंगे।

(ii) ये, शासकीय राजपत्र में, इनके प्रकाशन की तारीख से लागू होंगे।

2. उद्देश्य : (1) इन विनियमों का उद्देश्य आयुर्विज्ञान तथा शल्य-विज्ञान स्नातक विद्यार्थियों के वार्षिक 50 प्रवेश के लिए अनुमोदित आयुर्विज्ञान कालेज और आयुर्विज्ञान संस्थान के लिए कालेज और इसके सहयोगी शिक्षण अस्पतालों में स्थान, स्टाफ (शिक्षण और तकनीकी दोनों) और कालेज विभागों और अस्पतालों में उपस्करों की न्यूनतम अपेक्षाएं विहित करना है।

3. आयुर्विज्ञान तथा शल्य विज्ञान के वार्षिक 50 प्रवेश वाले प्रत्येक आयुर्विज्ञान कालेज तथा आयुर्विज्ञान संस्थान में निम्नलिखित विभाग होंगे, अर्थात् :—

- (1) मानव शरीर-रचना विभाग ;
- (2) मानव शरीर क्रिया विज्ञान जीव भौतिकी सहित ;

- (3) जीव रसायन ;
- (4) विकृति विज्ञान (रक्त बैंक सहित) ;
- (5) सूक्ष्मजीव विज्ञान ;
- (6) भेषजगुण विज्ञान ;
- (7) न्याय वैद्यक आयुर्विज्ञान विषयविज्ञान सहित ;
- (8) सामुदायिक आयुर्विज्ञान ;
- (9) काय चिकित्सा ;
- (10) बाल चिकित्सा विज्ञान ;
- (11) मनोविकार चिकित्सा ;
- (12) त्वचा विज्ञान, रतिज रोग विज्ञान और कुष्ठ ;
- (13) यक्ष्मा और श्वसन रोग ;
- (14) शल्य-विज्ञान- बाल शल्य विज्ञान सहित ;
- (15) अस्थि रोग विज्ञान ;
- (16) रेडियो-निदान ;
- (17) विकिरण-चिकित्सा ;
- (18) कर्ण-नासा-कंठ विज्ञान ;
- (19) नेत्र विज्ञान ;
- (20) प्रसूति विज्ञान एवं स्त्री रोग विज्ञान ;
- (21) दन्त चिकित्सा विज्ञान।

उपर्युक्त विभागों के अतिरिक्त विभिन्न विशेषज्ञताओं में स्नातकोत्तर डिग्री/डिप्लोमा पाठ्यक्रम चलाने वाले आयुर्विज्ञान कालेज तथा आयुर्विज्ञान संस्थानों में आवश्यकता अनुसार अन्य विभाग भी हो सकते हैं जिससे कालेज संस्थान के साथ सार्वजनिक स्वास्थ्य देखरेख की आवश्यकता को भी पूरा किया जा सके।

4. आयुर्विज्ञान तथा शल्य विज्ञान स्नातक के वार्षिक 50 प्रवेश वाले प्रत्येक आयुर्विज्ञान कालेज तथा आयुर्विज्ञान संस्थान और संबद्ध शिक्षण अस्पताल में प्रत्येक विभाग में, इन विनियमों के साथ संलग्न अनुसूची क्रमशः 1, 2 व 3 में उल्लिखित स्थान (शिक्षण तथा तकनीकी स्टाफ के लिए) और उपस्कर होने चाहिए।

### भाग-1

#### आयुर्विज्ञान कालेज तथा आयुर्विज्ञान संस्थान और इससे संबद्ध शैक्षिक अस्पतालों में स्थान

क. कालेज

क. 1. सामान्य

क. 1. 1. परिसर

आयुर्विज्ञान कालेज तथा आयुर्विज्ञान संस्थान शिक्षण अस्पताल के समीप ही एकीकृत परिसर में हो जिसमें मिश्रित भविष्य में विस्तार का प्रावधान हो। तथापि स्थापित हो चुके आयुर्विज्ञान कालेज प्रयत्न करें कि शैक्षिक अस्पताल, परिसर से 5 किलोमीटर की व्यास दूरी में स्थित हो।

क. 1. 2. प्रशासन ब्लॉक

प्रधानाचार्य/डीन कार्यालय (136 वर्ग मी.), स्टाफ-कक्ष (154 वर्ग मी.), कालेज परिषद् कक्ष (80 वर्ग मी.), कार्यालय अधीक्षक कक्ष (10 वर्ग मी.), कार्यालय (50 वर्ग मी.), रिकार्ड कक्ष (100 वर्ग मी.), परीक्षा भवन (200 वर्ग मी.), पुरुष व महिला छात्रों के लिए पृथक-पृथक सामूहिक कक्ष प्रसाधन सहित (30 वर्ग मी. प्रत्येक), काफी-गृह (40.50 वर्ग मी.) स्थान उपलब्ध कराया जाएगा।

क. 1. 3. कालेज परिषद

प्रत्येक आयुर्विज्ञान कालेज तथा आयुर्विज्ञान संस्थान की कालेज परिषद् होगी जिसमें विभागाध्यक्ष इसके सदस्य होंगे और प्रधानाचार्य/डीन इसके अध्यक्ष होंगे। पाठ्यक्रम व प्रशिक्षण कार्यक्रम निर्धारण और शैक्षिक पहलुओं व अनुशासन प्रवर्तन के लिए परिषद वर्ष में कम से कम चार बार बैठक करेगी। परिषद अन्तः विभागीय बैठकें यथा-ग्रांड-संयोजन, सांख्यिकीय और रोग-निदान-विकृति विज्ञान बैठकें नियमित रूप से आयोजित करेगी और संस्थान में आवश्यक अनुसंधान पुनरीक्षण भी आयोजित करेगी।

क. 1. 4. केन्द्रीय पुस्तकालय

एक केन्द्रीय पुस्तकालय (600 वर्ग मी.) होगा जिसमें कम से कम 50 छात्रों के पढ़ने के लिए बैठने की व्यवस्था हो जो अच्छी प्रकाश-व्यवस्था के साथ-साथ हवादार हो तथा पुस्तकों व पत्र-पत्रिकाओं के रखने व प्रदर्शित करने के लिए समुचित व्यवस्था भी हो। न्यूनतम 50 छात्रों के लिए अन्दर एक कमरा हो और 25 छात्रों के लिए एक बाहर। इसमें संदर्भ व पाठ्य पुस्तकें 5000 से कम नहीं होनी चाहिए। नए आयुर्विज्ञान कालेजों में कुल पुस्तकों को 5 वर्षों को आधार मान वार्षिक आनुपातिकता में विभक्त कर लिया जाए। जर्नलों की संख्या 100 होगी जिसमें से एक तिहाई विदेशी होंगे और नियमित रूप से, निरंतर, इनका अभिदान दिया जाएगा। स्नातकपूर्व शिक्षण के प्रत्येक विषय की पाठ्य पुस्तकों की 10 प्रतियां होंगी।

इसमें निम्नलिखित व्यवस्था होगी :—

(क) 15 व्यक्तियों के लिए स्टाफ वाचनालय;

(ख) पुस्तकालय अध्यक्ष व अन्य कर्मचारियों के लिए कक्ष;

(ग) पुस्तक-जिल्दसाजों व दफ्तारियों के लिए कक्ष;

(घ) माइक्रोफिल्म अध्ययन कक्ष;

(ङ) जर्नल कक्ष;

(च) प्रतिलिपिकरण के लिए कक्ष;

(छ) वीडियो तथा कैसट-कक्ष (वांछनीय) तथा;

(ज) मेडलर व इंटरनेट सुविधा सहित वातानुकूलित कंप्यूटर कक्ष

क.1.5 व्याख्यान-गृह

आयुर्विज्ञान कॉलेज तथा आयुर्विज्ञान संस्थान में न्यूनतम चार व्याख्यान गृह होंगे जो दीर्घ स्वरूप के होंगे। तीन में 60 छात्रों के बैठने की और एक में 125 छात्रों की सीट क्षमता हो। इनमें उन्नत ध्वनि व्यवस्था हो। व्याख्यान गृहों में स्वतंत्र रूप से दृश्य-श्रवण उपकरण हों और साथ ही बड़ा प्रोजेक्टर, स्लाइड प्रोजेक्टर तथा माइक्रोफोन हो। विभिन्न विभाग इन व्याख्यान गृहों का उपयोग कर सकेंगे।

क.1.6 प्रेक्षा-गृह और परीक्षा महाकक्ष

एक प्रेक्षागृह होगा जिसमें 250-350 व्यक्ति बैठ सकेंगे और एक परीक्षा महाकक्ष हो जो न्यूनतम 125 छात्रों के लिए हो और अधिमानतः वातानुकूलित हो।

क.1.7 केन्द्रीय फोटोग्राफी अनुभाग

केन्द्रीय फोटोग्राफी एवं दृश्य-श्रव्य अनुभागों में स्टूडियो, अंध-कक्ष, चित्रवर्धन तथा फोटोस्टेट कार्य की व्यवस्था होगी। इसमें कलाकार व आयुर्विज्ञान दृष्टांतकारों व मॉडलरों आदि के लिए स्थान उपलब्ध कराना होगा। माइक्रो-फोटोग्राफी व इनके बृहत्तन की सुविधाएं भी उपलब्ध करायी जाएंगी।

क.1.8 केन्द्रीय कार्यशाला

एक केन्द्रीय कार्यशाला होगी जिसमें कॉलेज तथा अस्पताल के यांत्रिकी, वैद्युत व इलैक्ट्रॉनिक उपस्करों की मरम्मत की सुविधाएं हों। इसमें अर्हता प्राप्त कार्मिक हों।

क.1.9 पशुघर

इसमें 135 वर्ग मी. का एक केन्द्रीय पशु घर होगा जिसमें प्रयोग-सुविधा आदि सहित पशुओं को रखने उनके प्रजनन और इनकी आपूर्ति की जा सके।

क.1.10. केन्द्रीय भस्मक संयंत्र

एक केन्द्रीय भस्मक संयंत्र होगा जो अस्पताल में बिस्तरों की संख्या के अनुरूप उपयुक्त क्षमता वाला होगा।

क.1.11. गैस संयंत्र

एक केन्द्रीय गैस संयंत्र या गैस आपूर्ति एकक होगा।

क.1.12 सांख्यिकी एकक

एक केन्द्रीयकृत कंप्यूटरीकृत सांख्यिकी एकक होगा।

क.1.13 आयुर्विज्ञान शिक्षण एकक

एक आयुर्विज्ञान शिक्षण एकक या संकाय विकास विभाग तथा शिक्षण या अध्ययन के लिए सामग्री संसाधन होगा।

क.1.14. अनुसंधान कार्य

संबद्ध विभागों के लिए यथा-निर्दिष्ट स्थान सभी विभागों के लिए होना चाहिए जो अनुसंधान कार्य व इसके विस्तार के लिए विधिवत् सुसज्जित एवं साजोसामान से लैस हो।

क.1.15. इंटरकॉम नेटवर्क

विभिन्न अनुभागों, अस्पतालों और कॉलेज के बीच समन्वय और बेहतर सेवाएं और रोगी-देखरेख के लिए इंटरकॉम-नेटवर्क होगा जिसमें पेजिंग व बीप सुविधाएं भी सम्मिलित होंगी।

**क.1.16. खेल-मैदान एवं जिमनेजियम**

स्टॉफ एवं विद्यार्थियों के लिए खेल मैदान व जिमनेजियम होगा।  
अर्हकता प्राप्त व्यायाम-शिक्षा अनुदेशक इनके अनुरक्षण व खेल-क्रियाकलाप आदि देखेगा।

**क.1.17. बिजली**

बिजली की अनवरत आपूर्ति होनी चाहिए और यू. पी. एस. या जनरेटर की वैकल्पिक व्यवस्था भी इसी प्रकार होनी चाहिए।

**क.1.18 स्वच्छता और जल-आपूर्ति**

सभी अनुभागों के शिक्षण स्टाफ, विद्यार्थी (पुरुष एवं महिला), तकनीकी तथा अन्य स्टाफ के लिए अपेक्षानुसार साफ पानी की अनवरत आपूर्ति और पर्याप्त स्वच्छता सुविधाएं (प्रसाधन व स्थानगृह महिलाओं के लिए अलग से उपलब्ध कराए जाएंगे)

**क.2. विभाग****(1) शरीर-रचना विभाग**

- (क) व्याख्यान गृह—मद संख्या क.1.5 के अनुसार।
- (ख) निदर्शन कक्ष—दो निदर्शन कक्ष होंगे। (प्रत्येक 30 वर्ग मी.) जिसमें स्ट्रिप कुर्सियां लगी हों और कम से कम 25 से 30 विद्यार्थी बैठ सकें। साथ ही इनमें सिरोपरि प्रोजेक्टर, स्लाइड प्रोजेक्टर, टेलीविजन, वीडियो तथा अन्य दृश्य-श्रव्य उपकरण भी लगे हों।
- (ग) व्यवच्छेदन महाकक्ष—एक समय में 50 विद्यार्थियों के बैठने की व्यवस्था वाला व्यवच्छेदन कक्ष होगा (175 वर्ग मीटर) यह व्यवस्थित प्रकाशमान तथा एग्जास्ट पंखों के साथ हवादार होगा और अधिमानतः केन्द्रीयकृत रूप से वातानुकूलित हो। एक अग्र-कक्ष होगा जिसमें विद्यार्थियों के लिए लाक्स होंगे और पांच चॉश-बेसिन हों। महाकक्ष में पर्याप्त शिक्षण-सहायक सुविधाएं हों। इसके अतिरिक्त (12 वर्ग मी. का एक) शव संलेपन कक्ष होगा दो पानी के टैंक होंगे जिनमें से एक 3 वर्ग मी. का तथा एक 1.5 वर्ग मी. प्रत्येक। 18 वर्ग मी. का शीतागार कक्ष होगा जिसमें 6-8 शव रखे जा सकें या फिर प्रशीत-केबिनेट हों।
- (घ) ऊतक विज्ञान—एक ऊतक विज्ञान प्रयोगशाला होगा (100 वर्ग मी.) जिसमें कार्य-बेंच लगाने का स्थान हो और पानी के नल, सिंक लगे हों और सूक्ष्मदर्शी यंत्र रखने के लिए अलमारियां सुलभ हों और साथ ही 30 विद्यार्थियों के लिए बिजली-प्वाइंट भी हों। इसमें तकनीशियनों के लिए तैयारण-कक्ष होगा और साथ उपस्कर रखने की सुविधा भी (18 वर्ग मी.)।
- (ङ) अनुसंधान—अनुसंधान के लिए एक अनुसंधान प्रयोगशाला होगा (50 वर्ग मी.)
- (च) संग्रहालय—100 वर्ग मी. का एक संग्रहालय होगा जिसमें आर्द्र व शुष्क नमूने रखने इनके समुचित निदर्शन के लिए रैक व शैल्फ आदि की सुविधा हो। इसमें भ्रौणिकी अनुभाग, माडल आदि के साथ-साथ स्कायग्राम सी. टी. स्कैन, एम. आर. आई. के लिए चक्रक स्टैण्ड हों और ट्राली-टेबल हों। एक्सरे दर्शक बाक्स बहुआयामी स्टैण्ड की किस्म के हों जिनमें मानक आकार के चार-प्लेट टाइप के तीन बाक्स हों (50 विद्यार्थियों के लिए तीन दर्शक-बाक्स) इसमें अध्ययन

के लिए 15 विद्यार्थियों के बैठने के लिए समुचित स्थान-व्यवस्था हो। कलाकारों और माडलरों के लिए 15 वर्ग मीटर प्रत्येक के दो कक्ष संलग्न हों जिनमें यह भ्रमूने और माडल तैयार कर सकें।

- (छ) विभागीय पुस्तकालय—एक विभागीय पुस्तकालय-व-संगोष्ठी कक्ष हो जिसमें कम से कम 80-100 पुस्तकें हों (क्षेत्रफल 30 वर्ग मी.)। तथापि किसी एक पुस्तक की दो प्रतियों से अधिक को पुस्तकों की संख्या के लिए न गिना जाए।
- (ज) स्टाफ के लिए स्थान—स्टाफ के लिए निम्नानुसार स्थान उपलब्ध किया जाएगा अर्थात् :—
  1. प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष—(क्षेत्रफल 18 वर्ग मी.)
  2. सह-प्रोफेसर/रीडर—एक कक्ष (प्रत्येक का क्षेत्रफल 15 वर्ग मी.)
  3. सहा. प्रोफेसर/व्याख्याता (तीन)—एक कक्ष (क्षेत्रफल 20 वर्ग मी.)
  4. अनुशिक्षक/निदर्शक—एक कक्ष (क्षेत्रफल 15 वर्ग मी.)
  5. विभाग कार्यालय-व-लिपिकीय कक्ष—एक कक्ष (क्षेत्रफल 12 वर्ग मी.) तथा
  6. शिक्षण इतर स्टाफ के लिए कार्यकरण कक्ष (क्षेत्रफल 12 वर्ग मी.)
- (2) शरीर-क्रिया विज्ञान विभाग-जीव भौतिकी सहित
  - (क) व्याख्यान गृह—मद संख्या क.1.5 के अनुसार।
  - (ख) निदर्शन कक्ष—एक निदर्शन कक्ष होगा (30 वर्ग मी.) जिसमें स्ट्रिप कुर्सियां लगी हों और कम से कम 25 से 30 विद्यार्थी बैठ सकें। साथ ही इसमें सिरोपरि प्रोजेक्टर, स्लाइड प्रोजेक्टर, टेलीविजन, वीडियो तथा अन्य दृश्य-श्रव्य उपकरण भी लगे हों।
  - (ग) प्रयोग कक्ष—30 विद्यार्थियों के लिए पर्याप्त स्थान-व्यवस्था सहित निम्नलिखित प्रयोगशाला हों :—
    - (1) ऐम्प्लीफियन प्रयोगशाला (एक)—कार्यकरण-टेबल सहित 100 वर्ग मीटर क्षेत्रफल-स्थान उपलब्ध कराया जाएगा। प्रत्येक सीट के लिए अधिमानतः स्टेनलेस स्टील का चॉशबेसिन उपलब्ध कराया जाएगा। प्रत्येक कार्यकरण टेबल में एक दराज और एक अलमारी और एक बिजली प्वाइंट होगा जबकि इसकी सतह अग्नि/भापरोधी होगी। इसके साथ 14 वर्ग मी. क्षेत्रफल का एक तैयारण कक्ष भी उपलब्ध किया जाएगा।
    - (2) स्तनीवर्ण प्रयोगशाला (एक)—क्षेत्रफल 40 वर्ग मी. इसमें 2 मी. x 0.6 मी. आकार के 6 टेबल होंगे जिनकी सतह स्टेनलेस स्टील की होगी और प्रकाश सुविधा होगी। प्रयोगशाला में औजार आदि के लिए रैक होगा और स्टेनलेस स्टील के दो बड़े चॉश बेसिन होंगे। उपस्कर आदि रखने के लिए अलमारी भी होगी। इस प्रयोगशाला के साथ 14 वर्ग मी. क्षेत्रफल का एक तैयारण कक्ष भी उपलब्ध किया जाएगा।
    - (3) मानव प्रयोगशाला :
      - क. रुधिरविज्ञान प्रयोगशाला (क्षेत्रफल 100 वर्ग मी.) में अनवरत कार्यकरण टेबल उपलब्ध होंगे। प्रत्येक सीट में

अधिमानतः स्टेनलेस स्टील वॉश बेसिन उपलब्ध कराया जाएगा। प्रत्येक कार्यकरण टेबल में एक दराज, एक अलमारी और एक बिजली प्वाइंट जबकि इसकी सतह अग्नि/भाप रोधी होगी तथा प्रत्येक टेबल पर अलग से प्रकाश व्यवस्था होगी। इसके साथ 14 वर्ग मी. क्षेत्रफल का एक तैयारण कक्ष भी उपलब्ध किया जाएगा।

ख. एक क्लीनिकल शरीरक्रिया विज्ञान प्रयोगशाला (क्षेत्रफल 40 वर्ग मी.) होगी जिसमें 6 टेबल होंगे जिनकी ऊँचाई 0.8 मी. होगी। इन पर गद्दे होंगे और इनके सिर-पक्ष समायोजन होंगे।

(घ) विभागीय पुस्तकालय—

एक विभागीय पुस्तकालय-व-संगोष्ठी कक्ष होगा (क्षेत्रफल 30 वर्ग मी.) जिसमें कम से कम 80-100 पुस्तकें होंगी। तथापि एक पुस्तक की दो से अधिक प्रतियों को पुस्तकों की संख्या के लिए नहीं गिना जाएगा।

(ङ) अनुसंधान—अनुसंधान के लिए एक अनुसंधान प्रयोगशाला होगी (क्षेत्रफल 50 वर्ग मी.)

(च) स्टॉफ के लिए स्थान :

1. प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष—(क्षेत्रफल 18 वर्ग मी.)
2. सह-प्रोफेसर/रीडर (एक कक्ष)—(प्रत्येक 15 वर्ग मी.)
3. सहा.प्रोफेसर/रीडर (एक)—एक कक्ष (15 वर्ग मी.)
4. अनुशिक्षक/निदर्शक—एक कक्ष (क्षेत्रफल 15 वर्ग मी.)
5. विभागीय कार्यालय-व-लिपिकीय कक्ष—एक (क्षेत्रफल 12 वर्ग मी.)
6. शिक्षण इतर स्टाफ के लिए कार्यकरण स्थान—(क्षेत्रफल 12 वर्ग मी.)

(3) जीव-रसायन विभाग

(क) व्याख्यान कक्ष—मद संख्या क. 1.5 के अनुसार।

(ख) निदर्शन कक्ष—एक निदर्शन कक्ष होगा (प्रत्येक 30 वर्ग मी.) जिनमें स्ट्रिप कुर्सियाँ लगी हों और कम से कम 25-30 विद्यार्थी बैठ सकें। साथ ही इसमें सिरोपरि प्रोजेक्टर, स्लाईड प्रोजेक्टर, टेलीविजन, वीडियो तथा अन्य दृश्य-श्रव्य उपकरण भी लगे हों।

(ग) प्रयोग-कक्ष—

40 विद्यार्थियों के लिए एक प्रयोगशाला होगी (100 वर्ग मी.) जिसमें बेंच लगे हों और शेल्फ अलमारियाँ, नल, सिंक, बिजली व गैस-कनेक्शन उपलब्ध हों। 14 वर्ग मी. क्षेत्रफल प्रत्येक के दो अग्र-कक्ष हों जो तकनीशियन, स्टोर, तैयारण कक्ष के लिए हों। तुला और अर्क-संचेतन उपकरण भी उपलब्ध कराए जाएंगे।

(घ) विभागीय पुस्तकालय—

एक विभागीय पुस्तकालय-व-संगोष्ठी कक्ष होगा (क्षेत्रफल 30 वर्ग मी.) जिसमें कम से कम 80-100 पुस्तकें होंगी। तथापि किसी एक पुस्तक की दो से अधिक प्रतियाँ पुस्तक संख्या के लिए गण्य नहीं होंगी।

(ङ) अनुसंधान-अनुसंधान के लिए एक अनुसंधान प्रयोगशाला होगी (क्षेत्रफल 50 वर्ग मी.)।

(च) स्टाफ के लिए निम्नानुसार स्थान उपलब्ध किया जाएगा अर्थात् :—

1. प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष—(क्षेत्रफल 18 वर्ग मी.)।
2. सह-प्रोफेसर—एक कक्ष (15 वर्ग मी.)।
3. सहायक प्रोफेसर/व्याख्याता (दो)—एक कक्ष (प्रत्येक 12 वर्ग मी.)।
4. अनुशिक्षक/निदर्शक—एक कक्ष (15 वर्ग मी.)।
5. विभागीय कार्यालय-व-लिपिकीय कक्ष—एक (12 वर्ग मी.)।
6. शिक्षा-इतर स्टाफ के लिए कार्यकरण स्थान (12 वर्ग मी.)।

(4) विकृति विज्ञान

(क) व्याख्यान कक्ष—मद संख्या क. 1.5 के अनुसार।

(ख) निदर्शन कक्ष—एक निदर्शन कक्ष होगा (25 वर्ग मी.) जिसमें कम से कम 25 से 30 विद्यार्थी बैठ सकें। इसमें सिरोपरि प्रोजेक्टर, स्लाईड प्रोजेक्टर, टेलीविजन, वीडियो तथा अन्य दृश्य-श्रव्य उपकरण लगे हों।

(ग) विकृत-शरीर तथा ऊतक विकृति विज्ञान/कोशिका विकृति विज्ञान के लिए (क्षेत्रफल 100 वर्ग मी.)। और क्लीनिकल विकृति विज्ञान/रूधिर विकृति विज्ञान के लिए प्रायोगिक प्रयोगशालाएँ होंगी (क्षेत्रफल 100 वर्ग मी.)। जिनके साथ 14 वर्ग मी. क्षेत्रफल का तैयारण कक्ष होगा। इनमें बेंच, शेल्फ, अलमारियाँ, सिंक, नल, सूक्ष्मदर्शी यंत्र के लिए प्रकाश व बर्नर आदि लगे हों, और 40 विद्यार्थी इसमें प्रयोग कर सकें।

(घ) ऊतक विकृति विज्ञान, कोशिका विकृति विज्ञान, रूधिर विज्ञान तथा अन्य विशेष कार्यों के लिए अस्पताल में अलग से पूर्णतः सैस सेवा-प्रयोगशाला होगी। (प्रत्येक 25 वर्ग मी.)। इसके अतिरिक्त एक तुला-कक्ष (14 वर्ग मी.)। स्टोर कक्ष (14 वर्ग मी.) उच्च गति सेंट्रिफ्यूज के लिए विशेष कक्ष (14 वर्ग मी.) तथा धोबन कक्ष (14 वर्ग मी.) भी अनिवार्य जल आपूर्ति सहित होगा।

(ङ) संग्रहालय-15 विद्यार्थियों के बैठने की क्षमता वाला एक संग्रहालय होगा (60 वर्ग मी.) जिसमें नमूने, चार्ट, माडल आदि रखे होंगे। सभी नमूनों पर लेबल लगे हों और केटालॉग की 5 प्रतियाँ विद्यार्थियों के लिए सुलभ कराई जाएंगी। इसके अलावा एक अग्र कक्ष भी होगा।

(च) शव-परीक्षा ब्लॉक—एक शव परीक्षा कक्ष होगा (400 वर्ग मी.) जिसमें शवों के लिए शीतागार, अग्र कक्ष, धोबन सुविधाएँ, 10-15 विद्यार्थियों के लिए स्थान, प्रतीक्षा महाकक्ष तथा कार्यालय आदि के लिए जगह होगी। शवग्रह/शव-परीक्षा ब्लॉक या तो अस्पताल में ही हो या फिर अस्पताल के आसन्न स्थल में अलग बिल्डिंग में या न्याय-वैद्यक विभाग के साथ ही हो।

(छ) विभागीय पुस्तकालय—

इसमें एक विभागीय पुस्तकालय व संगोष्ठी कक्ष होगा (30 वर्ग मी.)। जिसमें कम से कम 80-100 पुस्तकें हों। तथापि किसी एक पुस्तक की दो से अधिक प्रतियां पुस्तक संख्या के लिए गण्य नहीं होगी।

(ज) अनुसंधान—अनुसंधान के लिए एक अनुसंधान प्रयोगशाला होगी (क्षेत्रफल 50 वर्ग मी.)।

(झ) स्टाफ के लिए निम्नानुसार स्थान उपलब्ध कराया जाएगा :

1. प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष (18 वर्ग मी.)।
2. सह-प्रोफेसर/रीडर—1 कक्ष (प्रत्येक 15 वर्ग मी. का)।
3. सहायक प्रोफेसर/व्याख्याता—एक कक्ष (14 वर्ग मी. का)।
4. अनुशिक्षक/निर्देशक—एक कक्ष (15 वर्ग मी. का)।
5. विभाग-कार्यालय व लिपिकीय कक्ष—एक (12 वर्ग मी.); तथा
6. शिक्षण इतर स्टाफ के लिए कार्यकरण स्थान (12 वर्ग मी.)।

(झ) रक्त बैंक

एक वातानुकूलित रक्त बैंक होगा (क्षेत्रफल 100 वर्ग मी.) जिसमें निम्नलिखित शामिल होंगे :—

- (क) पंजीकरण एवं डॉक्टरी प्रॉब कक्ष तथा रक्तदाताओं का खयन कक्ष जिसमें उपयुक्त फर्नीचर व सुविधाएं होंगी।
- (ख) रक्त संग्रहण कक्ष।
- (ग) रक्त घुप सेरोलॉजी के लिए प्रयोगशाला कक्ष।
- (घ) यकृतशोथ, सिफिलिस, मलेरिया, एच. आई. वी. एंटीबोडीज संक्रामक रोगों के लिए प्रयोगशाला कक्ष।
- (ङ) विसंक्रमण और धावन कक्ष
- (च) अल्पाहार कक्ष
- (छ) स्टोर एवं अभिलेख कक्ष

उपस्कर तथा सहायक उपकरण आदि समय-समय पर यथा-संशोधित औषधि और प्रसाधन सामग्री विधियम, 1945 की अनुसूची च भाग-12 ख में विहित किए अनुसार सुलभ कराए जाएंगे।

#### (5) सूक्ष्म जीवविज्ञान विभाग

- (क) व्याख्यान गृह—मद संख्या क. 1.5 के अनुसार।
- (ख) निदर्शन कक्ष—एक निदर्शन कक्ष होगा (30 वर्ग मी.) जिसमें स्ट्रिप कुर्सियां लगी हों जिसमें कम से कम 25-30 विद्यार्थी बैठ सकें। साथ ही इसमें सिरोपरि प्रोजेक्टर, स्लाइड प्रोजेक्टर, टेलीविजन, वीडियो तथा अन्य दृश्य-श्रव्य उपकरण भी लगे हों।
- (ग) प्रायोगिक प्रयोगशाला—40 विद्यार्थियों के लिए प्रायोगिक प्रयोगशाला, (क्षेत्रफल 100 वर्ग मी.) होगी जिसमें बैंच लगे हों और शेल्फ अलमारियां, सिंक, नल, सूक्ष्मदर्शन के लिए प्रकाश व्यवस्था तथा बर्नर आदि लगे हों। 14 वर्ग मी. क्षेत्रफल का एक तैयारण कक्ष भी होगा।

- (घ) (1) जीवाणुविज्ञान (अवरत-जीवी सहित); (2) सीरम परीक्षा; (3) विषाणु विज्ञान; (4) परजीवी विज्ञान; (5) कवक विज्ञान; (6) यक्ष्मा; (7) प्रतिरोधी विज्ञान प्रत्येक के लिए अलग से सेवा-प्रयोगशाला होगी। प्रत्येक सेवा-प्रयोगशाला के लिए 25 वर्ग मी. स्थान होगा। मीडिया-तैयारण तथा भंडारण के लिए 20 वर्ग मी. (2) आटो क्लेविंग के लिए (12 वर्ग मी.) (3) संदूषित सम्बन्ध प्लेट, टेस्ट ट्यूब और शीशे के समान के लिए नियमित अवरत जल आपूर्ति सहित भावन व सोखन कक्ष (12 वर्ग मी.)।

(ङ) संग्रहालय—15 विद्यार्थियों को बैठने की क्षमता वाला एक संग्रहालय होगा (40 वर्ग मी.) जिसमें नमूने, चार्ट, माडल आदि होंगे। सभी नमूनों पर लेबल लगे हों और विद्यार्थियों के प्रयोग के लिए कम-से-कम 15 केटालॉग प्रतियां उपलब्ध कराई जाएंगी।

(च) विभागीय पुस्तकालय—

इसमें एक विभागीय पुस्तकालय व संगोष्ठी कक्ष होगा (30 वर्ग मी.) जिसमें कम से कम 80-100 पुस्तकें होंगी। तथापि किसी एक पुस्तक की दो से अधिक प्रतियां प्रस्तक संख्या के लिए गण्य नहीं होगी।

(छ) अनुसंधान—अनुसंधान के लिए एक अनुसंधान प्रयोगशाला होगी (50 वर्ग मी.)

(ज) स्टाफ के लिए निम्नानुसार स्थान उपलब्ध कराया जाएगा;

1. प्रोफेसर व विभागाध्यक्ष—18 वर्ग मी.;
2. सह-प्रोफेसर/रीडर—एक कक्ष (15 वर्ग मी.);
3. सहायक प्रोफेसर/व्याख्याता—एक कक्ष (12 वर्ग मी. प्रत्येक);
4. अनुशिक्षक/निर्देशक—दो कक्ष (15 वर्ग मी. प्रत्येक);
5. विभागीय कार्यालय-व-लिपिकीय कक्ष—एक (12 वर्ग मी.) तथा;
6. शिक्षण इतर स्टाफ के लिए कार्यकरण स्थान (12 वर्ग मी.)।

#### (6) भेषजगुण विज्ञान

- (क) व्याख्यान कक्ष—मद संख्या क. 1.5 के अनुसार।
- (ख) निदर्शन कक्ष—एक निदर्शन कक्ष होगा (30 वर्ग मी.) जिसमें स्ट्रिप कुर्सियां लगी हों और कम से कम 25-30 विद्यार्थी बैठ सकें। साथ ही इसमें सिरोपरि प्रोजेक्टर, स्लाइड प्रोजेक्टर, टेलीविजन, वीडियो तथा अन्य दृश्य-श्रव्य उपकरण भी लगे हों।
- (ग) प्रायोगिक प्रयोगशालाएं—25-30 विद्यार्थियों के बैठने की क्षमता वाली प्रायोगिक प्रयोगशाला हो अर्थात् :—
- (1) प्रायोगिक भेषजगुण विज्ञान (100 वर्ग मी.) जिसके साथ 14 वर्ग मी. का अग्र कक्ष हो जो काइमोग्राफ कागज के धूमन और वार्निशिंग के लिए हो।
- (2) क्लीनिकल भेषजगुण विज्ञान और फार्मेसी (100 वर्ग मी.) तकनीशियनों के लिए 14 वर्ग मी. का अग्र कक्ष जो उपस्कर

व उपकरण तथा तैयारण कक्ष के रूप में प्रयोग में लाया जा सके।

(घ) संग्रहालय—एक संग्रहालय होगा (75 वर्ग मी.) जिसमें नमूने चार्ट, मॉडल रखे जाएंगे और कम-से-कम 15 विद्यार्थियों के बैठने की क्षमता हो। "आयुर्विज्ञान का इतिहास" दर्शाते हुए अलग खण्ड हो। सभी नमूनों पर लेबल लगे हों और विद्यार्थियों के प्रयोग के लिए कम-से-कम 5 केटालॉग प्रतियां उपलब्ध कराई जाएंगी।

(ङ) विभागीय पुस्तकालय—इसमें एक विभागीय पुस्तकालय-व-संगोष्ठी कक्ष होगा (30 वर्ग मी.) जिसमें कम से कम 80-100 पुस्तकें होंगी। तथापि किसी एक पुस्तक की दो से अधिक प्रतियां पुस्तक संख्या के लिए गण्य नहीं होंगी।

(च) अनुसंधान—अनुसंधान के लिए एक अनुसंधान प्रयोगशाला होगी (50 वर्ग मी.)

(छ) स्टाफ के लिए निम्नानुसार स्थान उपलब्ध कराया जाएगा :

1. प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष (18 वर्ग मी. क्षेत्र)
2. सह-प्रोफेसर/रीडर—एक कक्ष (प्रत्येक 15 वर्ग मी.)
3. सहायक प्रोफेसर/व्याख्याता—एक कक्ष (प्रत्येक 12 वर्ग मी.)
4. अनुशिक्षक/निदर्शक—एक कक्ष (प्रत्येक 15 वर्ग मी.)
5. विभागीय कार्यालय-व-लिपिकीय कक्ष (12 वर्ग मी.)
6. शिक्षण इतर स्टाफ के लिए कार्यकरण स्थल (12 वर्ग मी.)।

#### (7) न्याय-वैद्यक विभाग विष विज्ञान सहित

(क) व्याख्यान कक्ष—मद संख्या क. 1.5 के अनुसार।

(ख) निदर्शन कक्ष—एक निदर्शन कक्ष होगा (30 वर्ग मी.) जिसमें कम से कम 25-30 विद्यार्थियों के बैठने के लिए स्ट्रिप कुर्सियां लगी हों। साथ ही इसमें सिरोंपर प्रोजेक्टर, स्लाईड प्रोजेक्टर, टेलीविजन, वीडियो तथा अन्य दृश्य-श्रव्य उपकरण भी लगे हों।

(ग) संग्रहालय—एक संग्रहालय होगा (100 वर्ग मी.) जिसमें विकल्पा-विधिक नमूने, चार्ट, मॉडल, आदि प्ररूप अस्त्र, मोम मॉडल, स्लाईड, विष, फोटोग्राफ आदि प्रदर्शित किए जाएंगे और 15-20 विद्यार्थियों के बैठने की व्यवस्था हो। सभी नमूनों पर लेबल लगे हों और विद्यार्थियों के प्रयोग के लिए कम-से-कम 5 केटालॉग प्रतियां उपलब्ध कराई जाएंगी।

(घ) नमूनों की जांच, न्याय ऊतकविकृति विज्ञान जांच, सीरम परीक्षण नुविज्ञान और विष विज्ञान टेस्ट आदि के लिए एक प्रयोगशाला होगी (100 वर्ग मी.)।

(ङ) शव परीक्षा ब्लॉक—एक शव परीक्षण कक्ष होगा (400 वर्ग मी.) जिसमें शवों के लिए शीतागार, अग्र कक्ष, धावन सुविधाएं, 15-20 विद्यार्थियों के लिए स्थान, प्रतीक्षा-महाकक्ष तथा कार्यालय आदि के लिए जगह होगी। शवगृह या शव परीक्षा ब्लॉक या तो अस्पताल में ही हो या अस्पताल के आसन्न स्थल में अलग हो या फिर विकृति विज्ञान विभाग के साथ हो।

(च) विभागीय पुस्तकालय—

एक विभागीय पुस्तकालय-व-संगोष्ठी कक्ष होगा (क्षेत्रफल 30 वर्ग मी.) जिसमें कम से कम 80-100 पुस्तकें

होंगी। तथापि एक पुस्तक की दो से अधिक प्रतियां पुस्तकों की संख्या के लिए गण्य नहीं होंगी।

(छ) अनुसंधान—अनुसंधान के लिए अनुसंधान प्रयोगशाला होगी (50 वर्ग मी.)

(घ) स्टाफ के लिए निम्नानुसार स्थान उपलब्ध कराया जाएगा, अर्थात् :—

1. प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष—(क्षेत्रफल 18 वर्ग मीटर);
2. सह-प्रोफेसर/रीडर—एक कक्ष (प्रत्येक 15 वर्ग मी.);
3. सहायक प्रोफेसर/व्याख्याता—एक कक्ष (12 वर्ग मी.);
4. अनुशिक्षक/निदर्शक—एक कक्ष (15 वर्ग मी.);
5. विभागीय कार्यालय-व-लिपिकीय कक्ष (12 वर्ग मी.);
6. शिक्षण इतर स्टाफ के लिए कार्यकरण स्थान (12 वर्ग मी.)।

#### (8) सामुदायिक आयुर्विज्ञान

(क) व्याख्यान कक्ष—मद संख्या क. 1.5 के अनुसार।

(ख) निदर्शन कक्ष—एक निदर्शन कक्ष होगा (30 वर्ग मी.) जिसमें 25-30 विद्यार्थियों के बैठने के लिए स्ट्रिप कुर्सियां लगी हों। साथ ही इसमें सिरोंपर प्रोजेक्टर, स्लाईड प्रोजेक्टर, टेलीविजन, वीडियो तथा अन्य दृश्य-श्रव्य उपकरण भी लगे हों।

(ग) विभिन्न प्रयोगशाला प्रयोगों के निदर्शन की सुविधा युक्त एक प्रयोगशाला होगी (क्षेत्रफल 100 वर्ग मी.)।

(घ) संग्रहालय—एक संग्रहालय (क्षेत्रफल 75 वर्ग मी.) जिसमें संचारी रोग, सामुदायिक स्वास्थ्य, परिवार कल्याण नियोजन, जीव सांख्यिकी, समाज विज्ञान, राष्ट्रीय स्वास्थ्य कार्यक्रम व पर्यावरण स्वच्छता आदि से सम्बद्ध मॉडल, चार्ट, नमूने व अन्य सामग्री प्रदर्शित की जाएगी।

(ङ) विभागीय पुस्तकालय—एक विभागीय पुस्तकालय-व-संगोष्ठी कक्ष होगा (30 वर्ग मी.) जिसमें कम से कम 80-100 पुस्तकें होंगी। तथापि किसी एक पुस्तक की दो से अधिक प्रतियां पुस्तक संख्या के लिए गण्य नहीं होंगी।

(च) अनुसंधान—अनुसंधान के लिए एक अनुसंधान प्रयोगशाला होगी (50 वर्ग मी.)।

(छ) स्टाफ के लिए निम्नानुसार स्थान उपलब्ध किया जाएगा अर्थात् :—

1. प्राफेसर एवं विभागाध्यक्ष—(क्षेत्रफल 18 वर्ग मी.);
2. सह-प्रोफेसर/रीडर—एक कक्ष (15 वर्ग मी.);
3. सहायक प्रोफेसर/व्याख्याता—एक कक्ष (प्रत्येक 15 वर्ग मी.);
4. सांख्यिकीकार-व-व्याख्याता—एक कक्ष (12 वर्ग मी.);
5. महामारीविद-व-व्याख्याता—एक कक्ष (12 वर्ग मी.);
6. अनुशिक्षक/निदर्शक—एक कक्ष (15 वर्ग मी.);
7. विभागीय कार्यालय-व-लिपिकीय कक्ष (12 वर्ग मी.) तथा;
8. शिक्षण इतर स्टाफ के लिए कार्यकरण स्थान (15 वर्ग मी.);

(ज) प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र/ग्रामीण स्वास्थ्य प्रशिक्षण केन्द्र

प्रत्येक आयुर्विज्ञान कालेज के तीन प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र/ग्रामीण स्वास्थ्य प्रशिक्षण केन्द्र होंगे जिनमें विद्यार्थियों को सामुदायिक प्राथमिक स्वास्थ्य देखरेख तथा इससे सम्बद्ध ग्रामीणवासियों को ग्रामीण स्वास्थ्य शिक्षा का प्रशिक्षण दिया

जा सके। इनमें से एक प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र 30 कि.मी. के दायरे में हो या फिर आयुर्विज्ञान कालेज से एक बंटे में पहुँचा जा सके। लड़के व लड़कियों अंतः शिक्षु व स्नातक पूर्व के लिए अलग-अलग आवासीय व्यवस्था हो तथा कम-से-कम एक प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र/ग्रामीण स्वास्थ्य प्रशिक्षण केन्द्र में मौस हो और यह पूरे तौर पर आयुर्विज्ञान कालेज की प्रशासनिक अधिकारिता में हो। सामुदायिक आयुर्विज्ञान विभाग व अन्य विभाग के फील्ड कार्य, शिक्षण तथा प्रशिक्षण गतिविधियों के लिए स्टाफ और विद्यार्थी दोनों के लिए ही पर्याप्त ट्रांसपोर्ट सुविधा मुहैया कराई जाए।

(झ) शहरी स्वास्थ्य प्रशिक्षण केन्द्र—यह सामुदायिक आयुर्विज्ञान विभाग के प्रशासनिक नियंत्रण में होगा। स्टाफ तथा विद्यार्थियों को लाने-ले-जाने के लिए पर्याप्त ट्रांसपोर्ट सुविधा उपलब्ध कराई जाएगी।

#### ख. (शैक्षिक अस्पताल)

##### ख. 1 सामान्य अभ्युक्तियाँ

- ख. 1.1 सभी शैक्षिक अस्पताल, शैक्षणिक, प्रशासनिक तथा अनुशासन के लिए आयुर्विज्ञान कालेज तथा आयुर्विज्ञान संस्थान के डीन/प्रधानाचार्य के नियंत्रण में होंगे।
- ख. 1.2 डीन के लिए 36 वर्ग मी. व चिकित्सा अधीक्षक के लिए 36 वर्ग मी. स्थान उपलब्ध कराया जाएगा जबकि अस्पताल में सह-स्टाफ के लिए कार्यालय, नर्सिंग अधीक्षक कक्ष व कार्यालय कक्ष, आगंतुकों के लिए प्रतीक्षा कक्ष आदि के लिए भी स्थान उपलब्ध कराया जाएगा। निम्न के लिए भी स्थान उपलब्ध कराया जाएगा :—
- क. पूछताछ कार्यालय;
- ख. स्वागती क्षेत्र (300 वर्ग मी.) इसमें पब्लिक टेलीफोन, रोगियों व आगंतुकों के लिए प्रतीक्षा स्थल, पीने योग्य पानी व प्रसाधन आदि की सुविधाएं भी हों;
- ग. स्टोर कक्ष;
- घ. केन्द्रीय चिकित्सा अभिलेख अनुभाग (150 वर्ग मी.);
- ङ. लिनन कक्ष;
- च. अस्पताल तथा स्टाफ कमेटी कक्ष (50 वर्ग मी.)।
- ख. 1.3 एक केन्द्रीय व्याख्यान गृह होगा जो दीर्घा स्वरूप का हो और इसमें 100 व्यक्तियों के बैठने की क्षमता हो। साथ ही दृश्य-श्रव्य उपकरण से लैस हो।
- ख. 1.4 कम्प्यूटर सुविधाओं सहित केन्द्रीय पंजीकरण तथा सांख्यिकी विभाग की व्यवस्था हो।
- ख. 1.5 बेहतर सेवाओं, समन्वय व रोगी देखरेख के लिए विभिन्न अनुभाग अस्पतालों तथा कालेज के बीच पेजिंग व बीप प्रणाली सहित इन्टरकॉम नेटवर्क हो।
- ख. 1.6 अस्पताल परिसर में ही अन्तः शिक्षु, कनिष्ठ रेजिडेंट्स, वरिष्ठ रेजिडेंट्स रजिस्ट्रार के लिए आवासीय व्यवस्था होगी।
- ख. 1.7 बहिरंग रोगी विभाग में प्रत्येक विद्यार्थी आधारित-कम-से-कम पुराने-नए मिलाकर 8 रोगियों की उपस्थिति होनी चाहिए।
- ख. 1.8 अंतरंग बिस्तर उपयोग—अंतरंग बिस्तरों के उपयोग का औसत कम-से-कम 80% वार्षिक होना चाहिए।

#### ख. 2 अस्पताल में क्लीनिकल विभाग

##### ख. 2.1 बिस्तरों व यूनिटों की अपेक्षाएं :

(क) वार्षिक 50 प्रवेश वालों के लिए 400 बिस्तर होने चाहिए। उन्हें

क्लीनिक शिक्षण के लिए निम्नानुसार बांटा जा सकता है :

(ख) काय-चिकित्सा तथा सम्बद्ध विशेषताएं :

	बिस्तर संख्या व यूनिट
	बिस्तर/यूनिट
1. सामान्य काय-चिकित्सा	96/3
2. बाल विभाग	48/2
3. यक्षमा तथा श्वसन रोग	16/1
4. त्वचा विज्ञान, रतिज रोग व कुष्ठ	8/1
5. मनोविकार चिकित्सा	8/1
	176

टिप्पणी : (1) पूर्णतः उपस्कर सज्जित गहन चिकित्सा एकक, गहन हृदय चिकित्सा एकक, बाल गहन चिकित्सा बिस्तर होंगे व यक्षमा तथा श्वसन रोग के लिए भी गहन चिकित्सा एकक को अधिमान दिया जाएगा।

(2) जहाँ कहीं संभव हो, टी०बी० तथा यक्ष रोग के बड़े अस्पतालों, संक्रामक रोग अस्पतालों व मनोरोग अस्पतालों को इन विशेषज्ञताओं का प्रशिक्षण देने के लिए इस्तेमाल किया जाए। यदि यह अस्पताल आयुर्विज्ञान कालेज के पूरे नियंत्रण में न हों तो इन विशेषज्ञताओं के अपेक्षित संख्या में बिस्तर सम्बद्ध शैक्षिक अस्पताल में ही उपलब्ध कराए जाएंगे।

(2) शल्य चिकित्सा एवं संबद्ध विशेषताएं

	बिस्तर संख्या/यूनिटें
1. सामान्य शल्य चिकित्सा	96/3
2. अस्थिरोग विभाग	48/2
3. नेत्र विज्ञान	16/1
4. कर्ण-नासा-कंठ विभाग	16/1
	176

टिप्पणी : इसमें पूर्णतः आधुनिक उपकरणों से लैस गहन देखरेख दण्ड यूनिट और शल्य चिकित्सोत्तर गहन देखरेख एकक होंगे।

(3) प्रसूति एवं स्त्री रोग

	बिस्तर संख्या/यूनिटें
प्रसूति	30
स्त्री रोग	14
प्रसवोत्तर	4
	48/2
(4) कुल योग	400

टिप्पणी (1) यदि अति उन्नत विशेषज्ञता विकसित की जाती है तो इसके लिए अतिरिक्त बिस्तर व्यवस्था की जानी होगी और साथ ही उपर्युक्त वर्णित न्यूनतम स्टाफ के अलावा स्टाफ सृजित किया जाना होगा। जो स्नातकोत्तर आयुर्विज्ञान शिक्षण विनियम, 1971 के उपबंधों के अनुसार होगा।

(2) शैक्षिक अस्पताल किसी विशेषज्ञता विशेष में रोगी संख्या-भार को दृष्टिगत करते हुए अतिरिक्त बिस्तरों की व्यवस्था करेगा।

#### ख. 2. क्लीनिकल विभाग—अंतरंग

ख. 2.1 प्रत्येक बार्ड में निम्नानुसार स्थान उपलब्ध होगा

अर्थात् :—

1. नर्सिंग इयूटी कक्ष के लिए स्थान;
2. नेमी जांचों के लिए प्रयोगशाला;
3. जांच एवं उपचार कक्ष;
4. वार्ड-पेन्ट्री;
5. लिमन व अन्य उपस्करों के लिए स्टोर कक्ष; तथा
6. रेजिडेंट चिकित्सक व विद्यार्थी इयूटी कक्ष।

ख. 2.2

प्रत्येक विभाग के लिए निम्नानुसार अतिरिक्त स्थान उपलब्ध कराया जाएगा अर्थात् :—

1. विभागाध्यक्ष व यूनिट प्रमुख के लिए कार्यालय;
2. यूनिट के अन्य स्टाफ के लिए स्थान;
3. क्लीनिकल निर्देशन कक्ष (प्रत्येक विभाग के लिए एक);
4. विभागीय पुस्तकालय-व-संगोष्ठी कक्ष (30 वर्ग मी.)

जिसमें 50 विद्यार्थियों के बैठने की व्यवस्था हो।

महत्वपूर्ण :—

स्टाफ कक्षों की संख्या व आकार, प्री और परा-क्लीनिकल

स्टाफ की प्रत्येक विभाग में विहित संख्या के लिए निर्धारित

मार्गदर्शी सिद्धान्तों के अनुरूप होगा।

ख. 2.3

अनुसंधान प्रयोगशालाएं :

एक अनुसंधान प्रयोगशाला होगी जो सभी क्षेत्रों से सम्बद्ध

विशेषज्ञ कार्यकरण के अनुरूप होगी।

ख. 2.4

आपरेशन थियेटर यूनिट :

आपरेशन थियेटर यूनिट में निम्न सुविधाएं होंगी, अर्थात् :—

1. रोगियों के लिए प्रतीक्षा कक्ष;

2. तैयारण कक्ष;

3. आपरेशन थियेटर;

4. आपरेशन पश्चात् स्वास्थ्य लाभ (कम-से-कम 4 बिस्तर);

5. प्रयुक्त/खराब लिमन कक्ष;

6. औजार कक्ष;

7. विसंक्रमण कक्ष;

8. नर्सिंग कक्ष;

9. सर्जन व संज्ञाहरण विज्ञान कक्ष (पुरुष-महिला अलग-अलग);

10. सहायकों के लिए कक्ष;

11. विद्यार्थियों के लिए प्रेक्षण दीर्घा;

12. स्टोर कक्ष;

13. सर्जन व सहायकों के लिए धावन कक्ष; तथा

14. विद्यार्थियों के लिए धावन/संज्ञा कक्ष।

सामान्य शल्य चिकित्सा के लिए ऐसी दो यूनिट होंगी जिसमें से

एक प्रति (सेप्टिक मामलों के लिए), एक कर्ण-नासा-कंठ, एक अस्थिरोग,

एक नेत्ररोग के लिए और दो प्रसूति एवं स्त्री रोग के लिए होंगी।

इसके अलावा एक या अधिक अतिरिक्त थियेटर अन्य शल्य-

चिकित्सा विशेषज्ञताओं के लिए होंगे और एक आपात-अत्याहत क्षेत्रादि

के लिए उपलब्ध कराया जाएगा।

ख. 2.5

केन्द्रीय विसंक्रमण सेवाएं

एक स्वतंत्र केन्द्रीयकृत विसंक्रमण यूनिट होगी जिसमें आपरेशन

थियेटरों, प्रयोगशालाओं के पूर्णभार-वहन की क्षमता हो जो आपरेशन

थियेटर ब्लॉक में हो या फिर इसके बिल्कुल निकट हो। इसमें बल्क

विसंक्रमण के लिए पर्याप्त उपस्कर हों जिसमें अविसंक्रमित सामग्री डालने

के लिए अलग प्रवेशन हो और विसंक्रमित सामग्री निकालने के लिए

अलग द्वार जिसमें शीत विसंक्रमण, एथिलीन आक्साइड विसंक्रमण, फ्रिजोंन

एथिलीन औजार और मैट्रेस विसंक्रमणक, विसंक्रमण रैक, मिक्सर तथा औजारों के लिए ट्रे आदि हों।

यह विभाग रात-दिन काम करेगा और सारी सामग्री, औजार, ट्रे तथा ड्रेसिंग सामग्री की चौबीसों घंटे आपूर्ति की जाएगी।

#### ख. 2.6. लांड्री

केन्द्रीयकृत मशीनीकृत लांड्री होगी जिसमें बल्क धुलाई मशीन, हाइड्रो एक्स्ट्रेक्टर, फ्लैट रोलिंग मशीन आदि लगी होंगी। अस्पताल की लिमन धुलाई में दो बुनियादी अपेक्षाएं हैं यथा-स्वच्छता और विसंक्रमण। अस्पताल में सोखन, स्त्री और प्रयुक्त व साफ लिमन के भण्डारन के लिए व्यवस्था की जाएगी।

#### ख. 2.7. रेडियो निदान विभाग

विभिन्न नैदानिक प्रतिबिम्बन प्रणाली के लिए कक्ष, परमाणु उर्जा विनियमन बोर्ड की संरक्षा संहिता के अनुसार होंगे।

"जिस कक्ष में साधारण प्रयोजन की एक्स-रे मशीन लगी हो वह 25 वर्ग मी. से छोटा नहीं होगा। 125 कि. वाट या फिर उससे अधिक पर प्रचालित नैदानिक एक्स-रे उपस्कर का नियंत्रण पेनल अलग से कमरे के बाहर संस्थापित होगा लेकिन एक्सरे-कक्ष के निकट ही हो। जिस कमरे में फ्लोरोस्कोपी उपस्कर हो इस तरह से बना हो कि इसमें जब भी चाहें आसानी से अंधेरेन पनपाया जा सके। रोगियों के लिए प्रतीक्षा कक्ष एक्सरे कक्ष से बाहर हो और इसके साथ अंध-कक्ष भी उपलब्ध हो।"

निम्न के लिए स्थान उपलब्ध कराया जाएगा अर्थात् :—

(क) 300 एमए, 500 एमए, 800 एमए, आई. आई. टी. बी. प्रणाली, फ्लोरोस्कोपी प्रणाली (36 वर्ग मी.)

(ख) अल्ट्रासाउंड कक्ष (15 वर्ग मी.)

(ग) 60 एमए चल एक्स-रे प्रणाली के लिए कक्ष (15 वर्ग मी.)

(घ) सी.टी. स्कैन प्रणाली इसमें तीन उपस्कर कक्ष होंगे (जांच कक्ष, नियंत्रण कक्ष, कंप्यूटर कक्ष), इसके अतिरिक्त वैद्युत पेनल, यू.पी.एस. तथा सर्वो स्टेबलाइजर के लिए एक कक्ष अलग से होगा। अपेक्षित स्थान 80 वर्ग मी. है।

(ङ) चुम्बकीय अनुनाद प्रतिबिम्बन (एम.आर.आई.) प्रणाली, अधिमानतः, उपलब्ध कराई जानी चाहिए। इसके लिए स्थान-अपेक्षा मानक विशिष्टियों के अनुसार होगी।

(च) एक्स-रे फिल्म व इससे सम्बद्ध साजो-सामान के लिए स्टोर कक्ष (15 वर्ग मी.)

(छ) संग्राहालय (25 वर्ग मी.)।

(ज) रोगियों के लिए प्रतीक्षा स्थल, पूछताछ कार्यालय तथा स्टाफ कक्ष आवश्यकता अनुसार उपलब्ध कराए जाएंगे।

#### ख. 2.8. संज्ञाहरण विज्ञान विभाग

संज्ञाहरण विज्ञान विभाग के लिए यथा-संभव आपरेशन थियेटर ब्लॉक में ही इयूटी पर तैनात स्टाफ के लिए स्थान उपलब्ध कराया जाएगा और निम्नानुसार स्थान उपलब्ध कराया जाएगा अर्थात् :—

1. विभागाध्यक्ष और विभाग प्रमुख के लिए कार्यालय

2. यूनिट के अन्य स्टाफ के लिए कक्ष

3. क्लीनिकल निर्देशन कक्ष (प्रत्येक विभाग के लिए कम-से-कम एक)

4. विभागीय पुस्तकालय-व-संगोष्ठी कक्ष (30 वर्ग मी.) जिसमें 50 विद्यार्थियों के बैठने की व्यवस्था हो।



### वैकल्पिक विभाग

#### ख. 2.9. विकिरण चिकित्सा

इस विभाग को इस प्रकार स्थापित किया जाना चाहिए कि अस्पताली दीर्घाओं में रेडियो धर्मिता प्रेषण कम-से-कम रहे। इसलिए यह वांछनीय है कि बहिरंग विंग, उपचार विंग, मात्रामिति उपस्कर, वार्ड, आपरेशन थियेटर तथा अन्य सुविधाएं अगर एक ही ब्लॉक में हैं तो दो अलग-अलग तलों पर हों। वह अस्पताल के दूसरे विभागों के सन्निकट हों ताकि विभिन्न प्रकार की सुविधाएं रोगी के बहुआयामी इलाज के लिए सुलभ हों। निम्न कक्ष भी उपलब्ध कराए जाएंगे, टेलीथैरेपी यूनिट (100 वर्ग मी.), इन्ट्राकेविटरी उपचार कक्ष (50 वर्ग मी.), इन्टरस्टाडिशियल, एंडोकेविटरी सर्फेसमोल्ड थैरेपी कक्ष (50 वर्ग मी.) आयोजना कक्ष (50 वर्ग मी.) मैटलिंग उपचार, आयोजना उपस्कर, मोल्ड कक्ष के लिए कमरे (50 वर्ग मी.) अभिलेख कक्ष (100 वर्ग मी.), आयुर्विज्ञान भौतिकी प्रयोगशाला (50 वर्ग मी.) बहिरंग रोगी प्रतीक्षा कक्ष (200 वर्ग मी.) अंतरंग बिस्तर (कम-से-कम 20 बिस्तर व एक पार्थक्य वार्ड) (200 वर्ग मी.) लघु फेमोथैरेपी/विकिरण थैरेपी क्रियाविधि के लिए दिया देख-रेख वार्ड (70 वर्ग मी.)। न्यूनतम फ्लोर-क्षेत्र 1500—2000 वर्ग मी. होगा। विकिरण थैरेपी कक्ष/आरेख पूर्ण नक्शों का भामा एटमिक रिसर्च सेंटर से पूर्व अनुमोदन लेना अधिदेशात्मक है।

#### ख.2.10. शारीरिक आयुर्विज्ञान और पुनर्वासन

प्रोफेसर व अन्य स्टाफ, परा-चिकित्सा कार्मिक और गैर-चिकित्सीय स्टाफ के लिए, मूल्यांकन कक्ष, शारीरिक थैरेपी, वैद्युत थैरेपी, हाइड्रोथैरेपी, व्यावसायिक थैरेपी, वायुथैरेपी के लिए जहां तक संभव हो अलग-अलग कक्ष उपलब्ध कराए जाएं (1500 वर्ग मी.)।

#### ख. 3. क्लीनिकल विभाग - बहिरंग

##### ख. 3.1. निम्न के लिए स्थान उपलब्ध कराया जाएगा :-

- (1) रोगियों व परिचरों के लिए स्वागती/प्रतीक्षा स्थल
- (2) पूछताछ व अभिलेख कक्ष
- (3) चार जाँच कक्ष (प्रकोष्ठ) तथा निर्देशन कक्ष प्रत्येक विभाग के लिए उपलब्ध कराए जाएंगे जो बहिरंग विभाग में ही होंगे और ब्लॉक विभाग में ही होंगे। बहिरंग विभाग की प्रत्येक क्लीनिकल यूनिट में ही जाँच प्रकोष्ठ उपलब्ध कराए जाएंगे।
- (4) औषधालय
- (5) निम्नलिखित निर्दिष्ट विभागों में अतिरिक्त स्थान सुलभ कराया जाएगा :-

##### (क) शल्य चिकित्सा व इसकी विशेषताएं

पुरुष और महिला रोगियों के लिए ड्रेसिंग कक्ष/बहिरंग शल्यक्रिया के लिए आपरेशन थियेटर

##### (ख) नेत्रविज्ञान कक्ष में :

रिफ्रेक्शन कक्ष, अंध कक्ष व ड्रेसिंग कक्ष आदि

##### (ग) अस्थिरोग अनुभाग :

प्लास्टर कक्ष, प्लास्टर-करतन कक्ष, बहिरंग एक्सरे उपस्कर वांछनीय।

##### (घ) कर्ण-नासा-कंठ अनुभाग :

ध्वनिरोधी श्रवणमिति कक्ष, ई. एन. जी. प्रयोगशाला और वायुथैरेपी सुविधा

##### (ङ) बाल कल्याण प्रतिरोधी क्लीनिक सहित :

बाल मार्गदर्शी क्लीनिक, बाल पुनर्वासन क्लीनिक, जिसमें वाक थैरेपी तथा व्यावसायिक थैरेपी

##### (च) प्रसूति व स्त्री रोग अनुभाग में :

जन्मपूर्व क्लीनिक, परिवार कल्याण क्लीनिक, बंध्यकरण, क्लीनिक, कैंसर असाधारण क्लीनिक, लेबर कक्ष के साथ विद्यार्थियों के लिए अलग इयूटी रूम होगा (पुरुष व महिला के लिए अलग-अलग)

##### (छ) दंत अनुभाग :

दंत चिकित्सा और प्रोसथेटिक दंत-कार्य के लिए स्थान।

#### ख. 2.2. रोगियों के लिए प्रतीक्षा व स्वागती कक्ष।

#### ख. 2.3. विद्यार्थियों के लिए संगोष्ठी कक्ष।

#### ख.4 केन्द्रीय प्रयोगशालाएं

इसमें एक उपस्कर सुसज्जित तथा अद्यतनीकृत केन्द्रीय प्रयोगशालाएं होंगी जिनमें ऊतक विकृति विज्ञान, कोशिका विकृति विज्ञान, रुधिर विज्ञान प्रतिरोधी विकृति, सूक्ष्मजीव विज्ञान, जीव रसायन तथा अन्य विशिष्ट कार्यों की जांच आदि के लिए नमूने एकत्र करने की केन्द्रीयकृत सुविधा हो।

#### ख.5 केन्द्रीय अत्याहत विभाग

एक केन्द्रीय अत्याहत विभाग हो जिसमें सम्बद्ध विभागों के शिक्षकों द्वारा परामर्शी सेवाएं प्रदान की जाएं।

पुनरुज्जीवन सेवाएं जिसमें आक्सीजन आपूर्ति शामिल है, वेंटिलेटर, डेफ्रिबिलेटर तथा दो पूर्णतः उपस्कृत आपात ट्रालियां, आपात एक्सरे जांच सुविधा, आपरेशन थियेटर आदि की व्यवस्था की जाएगी। यह पूर्णतः उपस्कृत होगा।

अत्याहत वार्ड जिसमें कम-से-कम 15 बिस्तर हों, आवश्यक है। इयूटी स्टाफ (डॉक्टर, नर्स, विद्यार्थी तथा अन्य) के लिए स्थान उपलब्ध कराया जाएगा।

विभाग के स्टाफ तथा रोगियों व उनके परिचरों के लिए पीने का पानी, पर्याप्त स्वच्छता व्यवस्था (शौचालय-स्नानगार) सम्बद्ध ब्लॉक में उपलब्ध की जाएगी।

#### ख.6 केन्द्रीय अस्पताल फार्मैसी

इसमें अर्हता प्राप्त प्रभागरी भेषजविज्ञानी तथा अन्य स्टाफ, सांविधिक प्राधिकारियों के अनुसार यथा-विहित उपलब्ध कराया जाएगा जो औषधियां आदि सुलभ करा पाएं।

#### ख. 7 केन्द्रीय रसोईघर

केन्द्रीय रसोईघर सामग्रीकरण युक्त, हवादार, रोशनीयुक्त, साफ तथा वायु निकासन पंखों से लैस होगा और इसमें समुचित फर्श डाला गया हो। खाना बिजली अथवा गैस से पकाया जाना चाहिए। इसमें साफ व सही ढंग से बनी स्लैब पड़ी हों। भण्डारण क्षमता के साथ उपयुक्त स्टोर हो। खाना सप्लाय करने वाली ट्रालिया, गर्म रहें, ठंढी हों और स्टेनलेस स्टील की हों।

#### ख. 8 भस्मक संयंत्र

अस्पताल की अपशिष्ट सामग्री के निपटान के लिए नवीन भस्मक संयंत्र उपलब्ध हो।

#### ख. 9 केन्द्रीय विसंक्रमण संयंत्र

एक केन्द्रीय विसंक्रमण संयंत्र होगा।

**ख. 10 स्टाफ क्वार्टर तथा रेजिडेंट डाक्टर स्टाफ**

ख. 10.1 पूरे नर्सिंग स्टाफ के लिए क्वार्टर हों जिनमें शत-प्रतिशत आवास व्यवस्था हो पाए।

ख. 10.2 पर्याप्त संख्या में क्वार्टर हों जिनमें 50 प्रतिशत शिक्षा स्टाफ तथा चतुर्थ श्रेणी स्टाफ के लिए आवास व्यवस्था हो।

**ख. 11 केन्द्रीय अस्पताल स्टोर**

औषधों, उपस्कर आदि की आपूर्ति व स्टाफ के लिए एक केन्द्रीय अस्पताल स्टोर होगा।

**ख. 12 विद्यार्थियों के लिए होस्टल**

यह वांछनीय है कि आयुर्विज्ञान कालेज आवासीय एकीकृत परिसर हो। प्रत्येक होस्टल कक्ष में तीन से अधिक विद्यार्थी न हों।

**अनुसूची 2-अपेक्षित स्टाफ****(क) सामान्य अभ्युक्तिता :**

1. आयुर्विज्ञान शिक्षा में प्रयोग-आधारित शिक्षण व छोटे-छोटे ग्रुप में निदर्शन पर जोर दिया जाना चाहिए। शिक्षण को प्रभावशील बनाने के लिए इस अनुसूची के उपबंध के अनुसार शिक्षक पर्याप्त संख्या में होने चाहिए।
2. आयुर्विज्ञान कालेज के सभी विभागों में शैक्षिक स्टाफ पूर्णकालिक ही हो।
3. स्नातकपूर्व आयुर्विज्ञान शिक्षा के लिए इन विनियमों में न्यूनतम अपेक्षा है। जहां स्नातकोत्तर शिक्षा दी जा रही हो वहां अतिरिक्त शिक्षण स्टाफ अपेक्षित होगा। जहां आपात-देख-रेख/रोगी देख-रेख/क्लीनिकल प्रयोगशाला कार्य/फील्ड कार्य अधिक है अथवा विशिष्ट स्वरूप का है वहां अतिरिक्त शैक्षिक स्टाफ अपेक्षित होगा।
4. यह सुनिश्चित करने के लिए स्नातकपूर्व विद्यार्थियों पर अनुभवी शिक्षकों का प्रभाव-संपर्क रहे इसके लिए आवश्यक है कि उच्च-पदों के शिक्षकों की संख्या प्रत्येक विभाग में पर्याप्त हो (प्रोफेसर/रीडर)।
5. शरीर रचना विज्ञान, शरीर क्रिया विज्ञान, जीव रसायन विज्ञान, भेषजगुण विज्ञान तथा सूक्ष्मजीव विज्ञान में कुल पदों में 30% गैर-आयुर्विज्ञानी शिक्षक नियुक्त किए जा सकते हैं। गैर-आयुर्विज्ञानी, आयुर्विज्ञान एम.एस.सी. अर्हता प्राप्त सम्बद्ध विषय में व्याख्याता के रूप में नियुक्ति के लिए पर्याप्त है लेकिन उच्च शैक्षिक पद पर पदोन्नति के लिए प्रत्याशी को डिग्री अर्हता या समतुल्य अर्हता अर्जित करनी होगी। तथापि जीव-रसायन विभाग में कुल पदों के 50% तक गैर-आयुर्विज्ञानी नियुक्त किए जा सकते हैं। गैर-क्लीनिकल विभागों में शिक्षकों की कमी को दृष्टिगत करते हुए विभागाध्यक्ष तक के पद के लिए गैर-आयुर्विज्ञानी को डील दी जा सकती है यदि उपयुक्त आयुर्विज्ञानी शिक्षक गैर-क्लीनिकल विशेषज्ञता विभाग विशेष में नियुक्ति के लिए उपलब्ध न हो। तथापि ऐसी सभी नियुक्तियां भारतीय आयुर्विज्ञान परिषद के पूर्व-अनुमोदन से ही की जा सकेंगी। तथापि गैर-आयुर्विज्ञानी व्यक्ति किसी भी स्थिति में निदेशक/प्रिंसिपल/डीन/चिकित्सा अधीक्षक या समतुल्य किसी भी संस्थान में नियुक्त नहीं किया जा सकेगा। सामुदायिक आयुर्विज्ञान विभाग/सांख्यिकी विभाग में

सांख्यिकीकार-व-व्याख्याता के पास सम्बद्ध विषय में मान्यताप्राप्त विश्वविद्यालय की एम.ए./एम.एस.सी. की डिग्री होनी चाहिए (शिक्षक पात्रता अर्हता विनियमों के अनुसार यह अपेक्षित है)।

6. उच्च विशेषज्ञता यथा-हृदय रोग विज्ञान, तंत्रिका विज्ञान तथा तंत्रिका शल्य चिकित्सा इत्यादि के शिक्षक स्नातकपूर्व आयुर्विज्ञान शिक्षा के लिए अपेक्षित शिक्षकों की संख्या में गण्य नहीं होंगे।

**विभागवार अपेक्षित स्टाफ-गैर-रोग लक्षण****(1) शरीर-रचना विज्ञान विभाग****अपेक्षित स्टाफ नफरी**

1. प्रोफेसर	1
2. रीडर	1
3. प्राध्यापक	2
4. अनुशिक्षक/निदर्शक	2
5. तकनीकी सहायक/तकनीशियन	4
6. प्रतिरूपकार	1
7. विच्छेदन हाल-परिचर	6
8. आशुलिपिक-टंकक	1
9. स्टोर कीपर-व-लिपिक	1
10. सफाई कर्मचारी	6

**(2) शरीर क्रिया विज्ञान विभाग**

1. प्रोफेसर	1
2. रीडर	1
3. प्राध्यापक	1
4. जीव भौतिकी प्राध्यापक	1
5. अनुशिक्षक/निदर्शक	2
6. तकनीकी सहायक/तकनीशियन	4
7. स्टोर कीपर-व-लिपिक	1
8. प्रयोगशाला परिचर	3
9. आशुलिपिक-टंकक	1
10. सफाई कर्मचारी	2

**(3) जीव रसायन विज्ञान विभाग**

1. प्रोफेसर	1
2. रीडर	1
3. प्राध्यापक	1
4. अनुशिक्षक/निदर्शक	1
5. तकनीकी सहायक/तकनीशियन	4
6. स्टोर कीपर-व-क्लर्क	1
7. प्रयोगशाला परिचर	1
8. सफाई कर्मचारी	2

**अपेक्षित स्टाफ नफरी****(4) विकृति विज्ञान विभाग**

1. प्रोफेसर	1
2. रीडर	1
3. प्राध्यापक	1
4. अनुशिक्षक/निदर्शक	3
5. कलाकार	1

6.	तकनीकी सहायक/तकनीशियन	8
7.	प्रयोगशाला परिचर	5
8.	आशुलिपिक-टंकक	1
9.	क्लर्क	2
10.	स्टोर कीपर	1
11.	अभिलेख क्लर्क	1
12.	सफाई कर्मचारी	4

## ( 5 ) सूक्ष्मजीव विज्ञान विभाग

1.	प्रोफेसर	1
2.	रीडर	1
3.	प्राध्यापक	1
4.	अनुशिक्षक/निदर्शक	1
5.	तकनीकी सहायक/तकनीशियन	4
6.	प्रयोगशाला परिचर	3
7.	स्टोर कीपर	1
8.	अभिलेख लिपिक	1
9.	आशुलिपिक-टंकक	1
10.	सफाई कर्मचारी	3

## ( 6 ) भेषजिकी ( फार्माकालोजी ) विभाग

1.	प्रोफेसर	1
2.	रीडर	1
3.	प्राध्यापक	1
4.	अनुशिक्षक/निदर्शक	2
5.	भेषज रसायनज्ञ	1
6.	तकनीकी सहायक/तकनीशियन	3
7.	स्टोर कीपर-ब-लिपिक	1
8.	आशुलिपिक-टंकक	1
9.	प्रयोगशाला परिचर	3
10.	सफाई कर्मचारी	2

## अपेक्षित स्टाफ नफरी

## ( 7 ) न्याय वैद्यक विभाग

1.	प्रोफेसर	1
2.	रीडर	}
3.	प्राध्यापक	
4.	अनुशिक्षक/निदर्शक	1
5.	तकनीकी सहायक/तकनीशियन	2
6.	प्रयोगशाला परिचर	2
7.	आशुलिपिक-टंकक	1
8.	स्टोर कीपर-ब-लिपिक	1
9.	सफाई कर्मचारी	2

टिप्पणी : शव परीक्षा कार्य और अन्य चिकित्सा-विधिक कार्य के लिए स्टाफ अलग से उपलब्ध कराया जाए।

## ( 8 ) सामुदायिक औषध विभाग

1.	प्रोफेसर	1
2.	रीडर	1
3.	प्राध्यापक	1
4.	जानपदिक रोगविज्ञानी	1

## एवं प्राध्यापक

5.	सांख्यिकीविद एवं प्राध्यापक	1
6.	अनुशिक्षक/निदर्शक	2
7.	चिकित्सा सामाजिक कार्यकर्ता	1
8.	तकनीकी सहायक/तकनीशियन	2
9.	आशुलिपिक	1
10.	अभिलेख लिपिक	1
11.	स्टोर कीपर	1
12.	सफाई कर्मचारी	2

## ग्रामीण प्रशिक्षण स्वास्थ्य केन्द्र के लिए स्टाफ ( फील्ड कार्य और जानपदिकीय अध्ययन शामिल )

1.	स्वास्थ्य चिकित्सा अधिकारी-ब-प्राध्यापक/सहायक प्रोफेसर	1
2.	महिला चिकित्सा अधिकारी	1
3.	चिकित्सा सामाजिक कार्यकर्ता	2
4.	जन-स्वास्थ्य नर्स	1
5.	स्वास्थ्य निरीक्षक	2
6.	स्वास्थ्य शिक्षक	2
7.	तकनीकी सहायक/तकनीशियन	2
8.	चपरासी	1
9.	वैन चालक	1
10.	स्टोर कीपर	1
11.	अभिलेख लिपिक	1
12.	सफाई कर्मचारी	2

## शहरी प्रशिक्षण स्वास्थ्य केन्द्र

1.	स्वास्थ्य चिकित्सा अधिकारी-ब-प्राध्यापक/सहायक प्रोफेसर	1
2.	महिला चिकित्सा अधिकारी	1
3.	चिकित्सा सामाजिक कार्यकर्ता	2
4.	जन-स्वास्थ्य नर्स	1
5.	स्वास्थ्य निरीक्षक	2
6.	स्वास्थ्य शिक्षक	1
7.	तकनीकी सहायक/तकनीशियन	2
8.	चपरासी	1
9.	वैन चालक	1
10.	स्टोर कीपर	1
11.	अभिलेख लिपिक	1
12.	सफाई कर्मचारी	2

टिप्पणी : ग्रामीण और शहरी प्रशिक्षण स्वास्थ्य-केन्द्र कालेज के डीन/प्रधानाचार्य के प्रत्यक्ष प्रशासनिक नियंत्रणाधीन होने चाहिए।

ग. विभागवार अपेक्षित स्टाफ — रोगलक्षण विभाग

## ( 1 ) सामान्य

1. प्रत्येक विभाग में पूर्णकालिक प्रोफेसर के स्तर का एक विभागाध्यक्ष होगा जिसका विभाग पर सम्पूर्ण नियंत्रण होगा।
2. विभागों का स्टाफ-पैट्रन यूनिटों के आधार पर तय किया जाएगा।
3. एक यूनिट में, इसके प्रभाराधीन, 30 से अधिक बिस्तर नहीं होने चाहिए। तथापि, यक्ष्मा, श्वसन रोगों, त्वचा विज्ञान, रतिरोग विज्ञान और

कुष्ठ, मनोविकार चिकित्सा, नेत्र-विज्ञान और कर्ण-नासा-कंठ विभागों में एक यूनिट में बिस्तरों की कुल संख्या 30 से कम होने पर भी उस विशेषज्ञता के लिए "भारतीय आयुर्विज्ञान परिषद् स्वीकृत" नफरी होगी चाहिए।

4. प्रत्येक यूनिट के न्यूनतम-स्टाफ में निम्नलिखित शामिल होंगे अर्थात् :—

- |   |        |
|---|--------|
| (क) प्रोफेसर/रीडर                             | 1      |
| (ख) प्राध्यापक                                | 1      |
| (ग) वरिष्ठ रेजिडेन्ट/<br>अनुशिक्षक/रजिस्ट्रार | 1      |
| (घ) कनिष्ठ रेजिडेन्ट                          | 3 या 4 |

उपर्युक्त स्टाफ के अलावा, दग्ध वार्ड गहन देखभाल यूनिट, आपात, गहन हृद देखभाल यूनिट, शिशुपाल गृह, प्रसव कक्ष और अन्य संकटकालीन (क्रान्तिक)/गहन देखभाल यूनिट/यूनिटों में चौबिस घंटे सेवाएं प्रदान करने के लिए, कार्यभार के अनुसार अतिरिक्त वरिष्ठ रेजिडेन्ट और कनिष्ठ रेजिडेन्ट उपलब्ध कराए जाएंगे।

### (2) सामान्य औषध विभाग

प्रत्येक विभाग के लिए यूनिटों, बिस्तरों तथा स्टाफ की संख्या नीचे दिए अनुसार होगी :—

#### (क) सामान्य औषध

##### अपेक्षित स्टाफ नफरी

यूनिटों/बिस्तरों की संख्या : 3/96

##### स्टाफ

- |   |   |
|---|---|
| 1. प्रोफेसर                                   | 1   |
| 2. रीडर                                       | 2   |
| 3. प्राध्यापक                                 | 3   |
| 4. अनुशिक्षक/रजिस्ट्रार/<br>वरिष्ठ रेजिडेन्ट* | 1 *रेजिडेन्ट के रूप में तीन वर्ष का अनुभव |
| 5. कनिष्ठ रेजिडेन्ट                           | 3   |

#### (ख) यक्ष्मा और एचसन रोग

यूनिटों/बिस्तरों की संख्या 1/16

##### अपेक्षित स्टाफ नफरी

- |   |   |
|---|---|
| 1. प्रोफेसर                                   | 1   |
| 2. रीडर                                       |   |
| 3. प्राध्यापक                                 | 1   |
| 4. अनुशिक्षक/रजिस्ट्रार/<br>वरिष्ठ रेजिडेन्ट* | 1 *रेजिडेन्ट के रूप में तीन वर्ष का अनुभव |
| 5. कनिष्ठ रेजिडेन्ट                           | 3   |

#### (ग) त्वचा विज्ञान, रतिजरोग विज्ञान और कुष्ठ

यूनिटों/बिस्तरों की संख्या 1/8

##### अपेक्षित स्टाफ नफरी

- |   |   |
|---|---|
| 1. प्रोफेसर                                   | 1   |
| 2. रीडर                                       |   |
| 3. प्राध्यापक                                 | 1   |
| 4. अनुशिक्षक/रजिस्ट्रार/<br>वरिष्ठ रेजिडेन्ट* | 1 *रेजिडेन्ट के रूप में तीन वर्ष का अनुभव |

5. कनिष्ठ रेजिडेन्ट 3

#### (घ) मनोविकार चिकित्सा

यूनिटों/बिस्तरों की संख्या 1/8

##### अपेक्षित स्टाफ नफरी

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1. प्रोफेसर                                   | } | 1   |
| 2. रीडर                                       |   |   |
| 3. प्राध्यापक                                 |   | 1   |
| 4. अनुशिक्षक/रजिस्ट्रार/<br>वरिष्ठ रेजिडेन्ट* |   | 1 *रेजिडेन्ट के रूप में तीन वर्ष का अनुभव |
| 5. कनिष्ठ रेजिडेन्ट                           |   | 3   |

निम्नलिखित आनुवंशिक स्टाफ उपलब्ध कराया जाये।

- |   |   |
|---|---|
| 1. हृद स्पन्द लेखी तकनीशियन               | 1 |
| 2. तकनीकी सहायक/तकनीशियन                  | 3 |
| 3. प्रयोगशाला परिचर                       | 4 |
| 4. स्टोर कीपर                             | 1 |
| 5. आशुलिपिक-टंकक                          | 1 |
| 6. अभिलेख लिपिक                           | 2 |
| 7. यक्ष्मा और वक्ष रोग स्वास्थ्य निरीक्षक | 2 |
| 8. मनोविकारी सामाजिक कार्यकर्ता           | 2 |

### (3) बाल चिकित्सा विज्ञान विभाग

##### अपेक्षित स्टाफ नफरी

यूनिटों/बिस्तरों की संख्या : 2/48

- |   |   |
|---|---|
| 1. प्रोफेसर                                   | 1   |
| 2. रीडर                                       | 1   |
| 3. प्राध्यापक                                 | 2   |
| 4. अनुशिक्षक/रजिस्ट्रार/<br>वरिष्ठ रेजिडेन्ट* | 2 *रेजिडेन्ट के रूप में तीन वर्ष का अनुभव |
| 5. कनिष्ठ रेजिडेन्ट                           | 6   |

निम्नलिखित आनुवंशिक स्टाफ उपलब्ध कराया जाये :—

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| 1. बाल मनोविज्ञानी       | 1 |
| 2. स्वास्थ्य शिक्षक      | 1 |
| 3. तकनीकी सहायक/तकनीशियन | 1 |
| 4. प्रयोगशाला परिचर      | 1 |
| 5. स्टोर कीपर            | 1 |
| 6. आशुलिपिक-टंकक         | 1 |
| 7. अभिलेख लिपिक          | 1 |
| 8. सामाजिक कार्यकर्ता    | 1 |

### (4) सामान्य शल्य-विज्ञान विभाग

यूनिटों/बिस्तरों की संख्या 3/96

##### अपेक्षित स्टाफ नफरी

- |   |   |
|---|---|
| 1. प्रोफेसर                                   | 1   |
| 2. रीडर                                       | 2   |
| 3. प्राध्यापक                                 | 3   |
| 4. अनुशिक्षक/रजिस्ट्रार/<br>वरिष्ठ रेजिडेन्ट* | 3 *रेजिडेन्ट के रूप में तीन वर्ष का अनुभव |
| 5. कनिष्ठ रेजिडेन्ट                           | 9   |

निम्नलिखित आनुवंशिक स्टाफ उपलब्ध कराया जाए :—

1. तकनीकी सहायक/तकनीशियन	3
2. प्रयोगशाला परिचर	4
3. स्टोर कीपर	1
4. आशुलिपिक-टंकक	1
5. अभिलेख लिपिक	2

( 5 ) अस्थिरोग विज्ञान विभाग

यूनिटों/बिस्तरों की संख्या : 2/48

अपेक्षित स्टाफ नफरी

1. प्रोफेसर	1
2. रीडर	1
3. प्राध्यापक	1
4. अनुशिक्षक/रजिस्ट्रार/वरिष्ठ रेजिडेन्ट *	2
*रेजिडेन्ट के रूप में तीन वर्ष का अनुभव	
5. कनिष्ठ रेजिडेन्ट	6

निम्नलिखित आनुवंशिक स्टाफ उपलब्ध कराया जाए :—

1. तकनीकी सहायक/तकनीशियन	1
2. प्रयोगशाला परिचर	1
3. स्टोर कीपर	1
4. आशुलिपिक-टंकक	1
5. अभिलेख लिपिक	1

( 6 ) कर्ण-नासा-कंठ विज्ञान विभाग

यूनिटों/बिस्तरों की संख्या : 1/16

अपेक्षित स्टाफ नफरी

1. प्रोफेसर	1
2. रीडर	1
3. प्राध्यापक	
4. अनुशिक्षक/रजिस्ट्रार/वरिष्ठ रेजिडेन्ट *	1
*रेजिडेन्ट के रूप में तीन वर्ष का अनुभव	
5. कनिष्ठ रेजिडेन्ट	3

निम्नलिखित आनुवंशिक स्टाफ उपलब्ध कराया जाए :—

1. तकनीकी सहायक/तकनीशियन	1
2. प्रयोगशाला परिचर	1
3. स्टोर कीपर	1
4. आशुलिपिक-टंकक	1
5. अभिलेख लिपिक	1
6. श्रवणमिति तकनीशियन	1
7. वाग् चिकित्सक	1

( 7 ) नेत्र-विज्ञान विभाग

यूनिटों/बिस्तरों की संख्या : 1/16

अपेक्षित स्टाफ नफरी

1. प्रोफेसर	1
-------------	---

2. रीडर	}	1
3. प्राध्यापक		
4. अनुशिक्षक/रजिस्ट्रार/वरिष्ठ रेजिडेन्ट *		1

\*रेजिडेन्ट के रूप में तीन वर्ष का अनुभव

5. कनिष्ठ रेजिडेन्ट	3
---------------------	---

निम्नलिखित आनुवंशिक स्टाफ उपलब्ध कराया जाए :—

1. तकनीकी सहायक/तकनीशियन	1
2. प्रयोगशाला परिचर	1
3. आशुलिपिक-टंकक	1
4. स्टोर कीपर	1
5. अभिलेख लिपिक	1
6. अपवर्तनकारी	1

( 8 ) प्रसूति विज्ञान और स्त्री-रोग विज्ञान विभाग

यूनिटों/बिस्तरों की संख्या : 2/48

अपेक्षित स्टाफ नफरी

1. प्रोफेसर	1
2. रीडर	1
3. प्राध्यापक	2
4. अनुशिक्षक/रजिस्ट्रार/वरिष्ठ रेजिडेन्ट *	2
*रेजिडेन्ट के रूप में तीन वर्ष का अनुभव	

5. कनिष्ठ रेजिडेन्ट	6
---------------------	---

निम्नलिखित आनुवंशिक स्टाफ उपलब्ध कराया जाए :—

1. जन्मपूर्व चिकित्सा अधिकारी एवं प्राध्यापक/सहायक प्रोफेसर	1
2. प्रसूति और शिशु कल्याण अधिकारी एवं प्राध्यापक/सहायक प्रोफेसर	1
3. सामाजिक कार्यकर्ता	2
4. तकनीकी सहायक/तकनीशियन	2
5. प्रयोगशाला परिचर	2
6. आशुलिपिक	1
7. अभिलेख लिपिक	1
8. स्टोर कीपर	1

( 9 ) चिकित्सा-निदान विभाग

अपेक्षित स्टाफ नफरी

1. प्रोफेसर	1
2. रीडर	1
3. प्राध्यापक	1
4. अनुशिक्षक/रजिस्ट्रार	2
5. रेडियोग्राफिक तकनीशियन	8
6. डार्क कक्ष सहायक	4
7. आशुलिपिक	1
8. स्टोर कीपर	1
9. अभिलेख लिपिक	1

## ( 10 ) विकिरण-चिकित्सा विभाग ( वैकल्पिक )

1. प्रोफेसर/ }	1
2. रीडर }	
3. प्राध्यापक	1
4. अनुशिक्षक/रजिस्ट्रार	1
5. भौतिकीविद्	1
6. रेडियोथेरेपी तकनीशियन	2
( प्रत्येक ठपचार यूनिट के लिए )	
7. डार्क कक्ष सहायक	1
8. आशुलिपिक	1
9. स्टोर कीपर	1
10. अभिलेख लिपिक	1

## ( 11 ) संज्ञाहरण विज्ञान विभाग

## अपेक्षित स्टाफ नफरी

1. प्रोफेसर/ }	1
2. रीडर }	
3. प्राध्यापक	2
4. अनुशिक्षक/रजिस्ट्रार/वरिष्ठ रेजिडेन्ट	3
विभाग में निम्नलिखित स्टाफ शामिल होना चाहिए :—	
1. तकनीकी सहायक/तकनीशियन	8
2. आशुलिपिक-टंकक	1
3. अभिलेख लिपिक	1
4. स्टोर कीपर	1

## ( 12 ) भौतिक औषध और पुनर्वास विभाग ( वैकल्पिक )

1. प्रोफेसर/ }	1
2. रीडर }	
3. प्राध्यापक	1
4. वरिष्ठ रेजिडेन्ट	2
5. हाउस सर्जन/कनिष्ठ रेजिडेन्ट	1
विभाग में निम्नलिखित स्टाफ होना चाहिए :—	
1. भौतिक चिकित्सक	2
2. व्यावसायिक चिकित्सक	2
3. बाग् चिकित्सक	1
4. प्रोस्थेटिक और ओरथोटिक तकनीशियन	2
5. कार्यशाला कर्मचारी	6
6. रोगलक्षण मनोविज्ञानी	1
7. चिकित्सा-सामाजिक कार्यकर्ता	1
8. जन-स्वास्थ्य नर्स/पुनर्वास नर्स	1
9. व्यवसाय परामर्शदाता	1
10. बहु-पुनर्वास कार्यकर्ता (एमआरडब्ल्यू)/ तकनीशियन/चिकित्सक	4
11. आशुलिपिक	1
12. अभिलेख लिपिक	1
13. स्टोर कीपर	1
14. चतुर्थ श्रेणी कर्मचारी	4

## ( 13 ) दन्त चिकित्सा विभाग

1. प्रोफेसर/ }	1
2. रीडर }	
3. प्राध्यापक	1
4. अनुशिक्षक/रजिस्ट्रार	1
5. दन्त तकनीशियन	4
6. स्टोर कीपर-ब-लिपिक	1

टिप्पणी : जहां दन्त कालेज अथवा आयुर्विज्ञान कालेज का दन्त-स्कन्ध है, वहां के अध्यापकों की सेवाएं आयुर्विज्ञान विद्यार्थियों को दन्त चिकित्सा में शिक्षा प्रदान करने के लिए ली जा सकती है और आयुर्विज्ञान कालेज में पृथक् स्टाफ की आवश्यकता नहीं है।

## ( घ ) आनुवंशिक सेवाओं के लिए अपेक्षित स्टाफ

## 1. केन्द्रीय अभिलेख अनुभाग

अनुभाग में निम्नलिखित स्टाफ होना चाहिए :—

1. चिकित्सा अभिलेख अधिकारी	1
2. सांख्यिकीविद्	1
3. कोडिंग लिपिक	4
4. अभिलेख लिपिक	6
5. दफ्तरी	2
6. चपरासी	2
7. आशुलिपिक-टंकक	1

## 2. केन्द्रीय पशु गृह

निम्नलिखित स्टाफ होना चाहिए :—

1. पशु चिकित्सा अधिकारी	1
2. जन्तु परिचर	2
3. जन्तु शल्यक्रिया कक्ष के लिए तकनीशियन	1
4. सफाई कर्मचारी	2

## 3. केन्द्रीय पुस्तकालय

पुस्तकालय में निम्नलिखित स्टाफ होना चाहिए :—

1. पुस्तकालय-विज्ञान में डिग्रीधारक पुस्तकालय अध्यक्ष	1
2. पुस्तकालय उपाध्यक्ष	1
3. प्रलेखकार	1
4. सूचीकार	1
5. पुस्तकालय सहायक	4
6. दफ्तरी	2
7. चपरासी	2

## 4. केन्द्रीय फोटोग्राफिक एवं श्रव्यदृश्य यूनिट

1. फोटोग्राफर	1
2. कलाकार, प्रतिरूपकार	1 प्रत्येक
3. डार्क कक्ष सहायक	1
4. श्रव्यदृश्य तकनीशियन	1
5. स्टोर कीपर-ब-लिपिक	1
6. परिचर	1

## 5. चिकित्सा शिक्षा यूनिट

1. प्रभारी अधिकारी	1 (प्रधानाचार्य/डीन)
--------------------	----------------------

2. समन्वयक :	1 (प्रधानाचार्य/ डीन द्वारा नामित विभागाध्यक्ष)	2. वरिष्ठ तकनीशियन	4 (यान्त्रिक, वैद्युत, इलेक्ट्रानिक, रेफ्रीजरेशन)
3. संकाय :	कालेज प्राध्यापक वर्ग से अंशकालिक आधार पर 5-6 अभिप्रेरित शिक्षक	3. कनिष्ठ तकनीशियन 4. बड़ई 5. लोहार 6. परिचर	2 1 1 4

## सहायक स्टाफ :

1. आशुलिपिक :	1
2. कम्प्यूटर ऑपरेटर :	1
3. श्रव्य-दृश्य साधन तकनीशियन और कलाकार :	2

## 6. केन्द्रीय विसंक्रमण सेवा विभाग

1. मेट्रन	1
2. स्टाफ नर्स	4
3. तकनीकी सहायक	8
4. तकनीशियन	8
5. वार्ड बॉक्स	8
6. सफाई कर्मचारी	4

## 7. धुलाई-घर

1. पर्यवेक्षक	2
2. धोबी/धोबिन	12
3. पैकर	12

## 8. रक्त बैंक

1. प्रोफेसर/रीडर	1
2. प्राध्यापक	1
3. तकनीशियन	6
4. प्रयोगशाला परिचर	6
5. स्टोर कीपर	6
6. अभिलेख लिपिक	2

## 9. केन्द्रीय आपात ( अत्याहत ) सेवाएँ

विभाग में निम्नलिखित स्टाफ होना चाहिए :-

1. अत्याहत चिकित्सा अधिकारी	4
2. रात-दिन चौबीसों घण्टे कार्य करने के लिए आपरेशन थियेटर स्टाफ	आवश्यकतानुसार
3. स्ट्रेचर वाहक	6
4. स्वागती-व-क्लर्क	2
5. वार्ड बॉय	6
6. नर्सिंग और परा-चिकित्सा स्टाफ	6
7. अत्याहत बिस्तरों के लिए रोगी सेवा स्टाफ	आवश्यकतानुसार

## 10. केन्द्रीय कार्यशाला

1. अधीक्षक-जो अर्हक अभियंता हो	1
--------------------------------	---

## 11. अन्य अस्पताल-स्टाफ

1. नर्सिंग स्टाफ : नर्सिंग परिषद् की निम्नलिखित सिफारिशों के अनुसार  
नर्सिंग स्टाफ उपलब्ध कराया जाना चाहिए :—

(स्टाफ) (अध्यापन अस्पताल)

स्टाफ : 1. नर्सिंग अधीक्षक - 1 (न्यूनतम 150 बिस्तरों के लिए)

2. ठप नर्सिंग अधीक्षक - 1

3. सहायक नर्सिंग अधीक्षक - 2

(प्रत्येक अतिरिक्त 50 बिस्तरों के लिए एक और सहायक  
नर्सिंग अधीक्षक)

स्टाफ नर्स सिस्टर विभाग वरिष्ठ/सहायक  
नर्सिंग अधीक्षक

कार्य-चिकित्सा वार्ड 1:3 1:25 प्रत्येक पाली में 3-4 वार्ड  
के लिए।

शल्य चिकित्सा वार्ड 1:3 1:25 ,, -वही-

विक्लांग वार्ड 1:3 1:25 ,, -वही-

स्त्री रोग 1:3 1:25 ,, -वही-

विज्ञान वार्ड 1:3 1:25 ,, -वही-

प्रसूति वार्ड 1:3 1:25 ,, -वही-

(नवजात

सहित)

गहन देखरेख 1:1 1 प्रत्येक 1 विभागीय

(24 घंटे) पाली

हृदय रोग देखरेख 1:1 1 प्रत्येक 3-4 यूनिटों के लिए सिस्टर/

(24 घंटे) पाली

विशेष वार्ड नेत्र, 1:1 1 प्रत्येक 4-5 यूनिटों के लिए।

कर्ण-नासा-कंठ (24 घंटे) पाली विभागीय सिस्टर/

आदि 24 घंटे 1 प्रत्येक सहायक नर्सिंग अधीक्षक

आपरेशन थियेटर 24 घंटे 1 प्रत्येक आपरेशन थियेटर

प्रत्येक टेबल पाली

के लिए 3

अत्याहत एवं 2-3 एस. 1 प्रत्येक 1 विभागीय-सिस्टर/

आपात यूनिट एन. बिस्तरों पाली सहायक नर्सिंग अधीक्षक

की संख्या आधार पर आपात अत्याहत आदि के

लिए

बहिरंग रोगी विभाग-वास्तविक प्रेक्षण के आधार पर

(क) लघु आपरेशन थियेटर प्रत्येक 13 रोगियों के लिए 1 स्टाफ नर्स

(ख) टीका कक्ष	प्रत्येक 86 रोगियों के लिए 1 स्टाफ नर्स
(ग) शल्य चिकित्सा	प्रत्येक 120 रोगियों के लिए 1 स्टाफ नर्स
(घ) काय चिकित्सा	प्रत्येक 140 रोगियों के लिए 1 स्टाफ नर्स
(ङ) स्त्री रोग	प्रत्येक 35 रोगियों के लिए 1 स्टाफ नर्स
(च) बाल (बाल रोग)	प्रत्येक 85 रोगियों के लिए 1 स्टाफ नर्स
(छ) अस्थिरोग	प्रत्येक 120 रोगियों के लिए 1 स्टाफ नर्स
(ज) दन्त	प्रत्येक 120 रोगियों के लिए 1 स्टाफ नर्स
(झ) कर्ण-नासा-कंठ	प्रत्येक 120 रोगियों के लिए 1 स्टाफ नर्स
(ञ) नेत्र	प्रत्येक 86 रोगियों के लिए 1 स्टाफ नर्स
(ट) चर्म	प्रत्येक 100 रोगियों के लिए 1 स्टाफ नर्स

इसी प्रकार अन्य बहिरंग रोगी विभागों में भी वास्तविक प्रेक्षण के आधार पर स्टाफ उपलब्ध कराए जाने की आवश्यकता है।

#### औचित्य :

1. अस्पताल के आधार और दी जाने वाली सेवा के आधार पर अस्पताल-दर-अस्पताल की आवश्यकताओं में भिन्नता हो सकती है उस स्थिति में प्रत्याशित से अधिक स्टाफ अपेक्षित होगा।
2. सांयकाल और रात्रि शिफ्टों में रोगी देखरेख के लिए रोगियों के पर्यवेक्षण के लिए विशेष ध्यान देना आवश्यक है।
3. नर्सों को 2 ऑफ, एक वर्ष में 30 अर्जित छुट्टी और 12 आकस्मिक छुट्टी/24 दिनों का ऑफ मिलने के कारण 30% छुट्टी रिजर्व का सुझाव है। इसके अलावा यह भी देखा गया है कि किसी भी कार्य दिवस पर 25% स्टाफ डे-ऑफ, आकस्मिक छुट्टी पर होता है।

नर्स एक वर्ष में 240 दिन कार्य करती हैं जबकि अस्पताल में नर्सिंग सेवाएं 365 दिन, 24 घंटे अपेक्षित होती हैं जिसका अर्थ है कि 1 नर्स का गम्भीरतापूर्वक कार्य करने के लिए  $1\frac{1}{2}$  नर्स की आवश्यकता है इसीलिए 30% छुट्टी रिजर्व की आवश्यकता है।

2. आहारविद : विभिन्न प्रकार के रोगियों को वैज्ञानिक आधार पर आहार विहित करने की दृष्टि से सभी शिक्षण अस्पतालों में अर्हक आहारविद की सेवाएं अनिवार्य हैं।

3. फार्मासिस्ट : अस्पताल के लिए यथा-अपेक्षित।

4. तृतीय एवं चतुर्थ श्रेणी कार्मिक : अस्पताल के लिए यथा-अपेक्षित।

#### अनुसूची-3

उपस्कर (कालेज और अस्पतालों में विभिन्न विभागों के लिए)

#### टिप्पणी :

ये न्यूनतम आवश्यकता तथा सिफारिशें संस्थानों के लिए अपेक्षित उपस्करों के संबंध में दिशा-निर्देशों के रूप में रहेंगी। इन सिफारिशों को सम्पूर्ण सूची न माना जाए और विभिन्न विभागों के स्टाफ को अपने विभागों में उपस्कर उपलब्ध कराने के लिए अपने नेतृत्व और अनुभव का प्रयोग करना होगा।

#### क. गैर-क्लीनिकल विभाग

##### 1. शरीर रचना विज्ञान विभाग

##### (क) फर्नीचर और जुड़नार :

छोटी और बड़ी कार्यालयी मेजें, कार्यालयी कुर्सियां, संग्राहलयी अल्मारियां, अध्ययनार्थ मेज, स्टाफ कक्ष और पुस्तकालय अल्मारियां, स्टोर अल्मारियां, स्टोर रेक, आवश्यकतानुसार कोट-हैंगरों सहित लॉकर्स और डार् अल्मारियों सहित प्रयोगशाला बेंच और अभिकर्मक बोतलों और

प्रयोगशाला में कांच का सामान अपेक्षानुसार रेक, पानी तथा गैस और बिजली प्वाइन्ट ऑपरेशन मेज आदि आवश्यकतानुसार :

वस्तु का नाम	50 प्रवेशों के लिए अपेक्षित मात्रा
मार्बल टॉप अथवा स्टेनलेस स्टील वाली मेज	
6'1" x 2' x 3'	10
मार्बल टॉप अथवा स्टेनलेस स्टील, आकार	
हाफ स्टैंडर्ड	2
ड्रिल मशीन	2
हस्त आरी	2
काय और अंग परिच्छेदन के लिए पट्ट-आरी	1
स्टाल, अधिमानतः धातु के	30
मस्तिष्क छुरिका	3
कम से कम 8 शव रखे जाने की व्यवस्था सहित	$\frac{1}{2}$
शव गृहकूलर अथवा उपयुक्त वैकल्पिक व्यवस्था	1
10 शवों के रखने के लिए तांबे के ढक्कन वाला	
कंकरीट का बना भंडारण टैंक	
मुद्गु और विच्छेदित हिस्से रखने के लिए प्लास्टिक टैंक	5
ट्राली मेज (स्टील हल्की)	3
प्रोजेक्टर्स सिरोपरि प्रोजेक्टर सहित	2+2
पर्यवलोकन एक्स-रे लॉबी	2
चार्ट, आरेख, माडल, स्लाइड आदि	आवश्यकतानुसार
विच्छेदन उपकरण	आवश्यकतानुसार
महीनकाय विच्छेदन के लिए (पार एवं खड़ा) स्थूल	1
शरीर-रचना विच्छेदन अध्ययन के लिए मांस काटने की मशीन	

#### (ख) ऊतक विज्ञान के लिए यन्त्र और उपकरण

सूक्ष्मदर्शी, एकाक्षिक	30
विच्छेदन सूक्ष्मदर्शी	5
माइक्रोटोम, घूर्णक	2
माइक्रोटोम, स्लेज, बृहत कटिंग	1
स्लाइडों (1000) के लिए केबिनेट	6
इंक्यूबेटर	1
पैराफिन अन्तःस्थापित टब	1
परिच्छिद अंगों को सपाट करने के लिए हॉट प्लेट	2
स्लाइडें सुखाने के लिए उष्ण वायु कवर (45° सें.)	1
200 ग्राम क्षमता वाली और 1/10 मि०ग्रा० संवेदी	1
विश्लेषक तुला	
6 किलो क्षमता वाली और 1/5 ग्राम संवेदी इंप्रेन्जर	
तुला	2
रेक्रीजेटर	2
प्रति घंटा गेलन क्षमता वाली आसुत-जल स्थिर-मेनेस्टी	2
प्रकार की	
डायमंड पेन्सिल	4
7 रंगों की अंकन पेन्सिल	2



वस्तु का नाम	50 प्रवेशों के लिए अपेक्षित मात्रा	वस्तु का नाम	50 प्रवेशों के लिए अपेक्षित मात्रा
<b>शरीर-रचना संग्रहालय</b>		<b>पशु-भार-तोलन मशीन, छोटे और बड़े पशुओं के लिए</b>	1
सन्धियुक्त कंकाल	3	(प्रत्येक के लिए)	
अस्थि (असन्धियुक्त) सेट	10	मेरीस तंबूर	10
नमूना जार	आवश्यकतानुसार	वीनस और धमनीय केनुला (विभिन्न आकार) प्रत्येक	10
रैक स्टील	आवश्यकतानुसार	धूमन उपकरण भाप धात्री सहित	1
शवों के लिए शव-संलेपन मशीन	1	वार्निशिंग उपकरण, लम्बे और छोटे कागजों के लिए	1
विद्यार्थियों का रिकार्ड, प्राप्तांक, भण्डार के लिए		संज्ञाहरण बॉक्स	1
कम्प्यूटर		आपरेशन प्रक्रिया के लिए सर्जिकल उपकरण, सिरिज धिरनियां आदि	आवश्यकतानुसार
<b>(2) शरीर-क्रिया विज्ञान विभाग</b>		<b>(ग) मानव तथा अन्य परीक्षण-प्रयोग :</b>	
(क) छोटी और बड़ी कार्यालयी मेजें, कार्यालयी कुर्सी, संग्रहालय अलमारियां, अध्ययन मेज, स्टाफ कक्ष और पुस्तकालय के लिए अलमारियां, स्टॉक अलमारी, स्टोर कक्ष अलमारी, अलमारी सहित प्रयोगशाला बेंच और शेरीगटन स्टारलिंग क्राइमोग्राफ (अधिमानीतः विद्युत चालित) सहित प्रयोगात्मक शरीर क्रिया के लिए अभिकर्मक संरचना के लिए रैक, मायोग्राफ स्टैन्ड, इन्डक्टोरियम, साधारण कुंजी, लघु परिचालन कुंजी, पोहल्स कम्प्यूटर, कम्पन अन्तरायित्र, पेशी आद्योपान्त, पेशी यकृत, उर्विका संघर की पेशी पकड़, हुक और वजन सेट, हृद यकृत, विच्छेदन के लिए फ्राग बोर्ड, उपर्युक्त के लिए एनेमल ट्रे, बोस हैड सहित कार्क लाइन युक्त प्रोग बोर्ड-36 सैट + 6 अतिरिक्त।		सूक्ष्मदर्शी, तेल निमज्जन	20+4
प्रत्येक सीटर पर, उद्दीपन के लिए 2 और 4 वाल्ट निकासी के लिए निम्न वोल्टेज यूनिट—आवश्यकतानुसार।		नेत्र खण्ड निदर्शन	2
<b>टिप्पणी: 1.</b> प्रत्येक सीट पर निम्न वोल्टेज यूनिट के साथ समय-अंकक भी उपलब्ध कराया जा सकता है।		नेत्र खण्ड दोहरा निदर्शन	2
2. निम्न वोल्टेज यूनिट निफे सेल के स्थान पर इलैक्ट्रानिक उद्दीपक, विद्यार्थी टाइप का प्रयोग किया जा सकता है। इससे प्रेरण कुण्डली अन्तरायित्र की आवश्यकता से छुटकारा पाया जा सकता है। ट्रान्सिस्टरयुक्त को प्राथमिकता दी जा सकती है।		अवस्था इन्क्यूबेटर	1
<b>इलैक्ट्रिक समय-अंकक, 100/सैक</b>	4	ई. एस. आर. के लिए वेस्टर्जन पिपेट्स स्टेण्ड पर (स्पेस पिपेटों के साथ)	10
<b>स्वरित-ट्रिभुज (टयूनिंग फोर्क), समय-अंकक, 100/सैक</b>	4	परिमापी याजकीय स्मिथ एस/एल. पी. 984 बी एण्ड टी	4
<b>इलैक्ट्रोड्स, एक्स बलॉक्स, बुरेदे क्लेम्पस, एनेमल कटोरा पीतल ऊर्ध्वाधर, अपरिष्कृत और परिष्कृत</b>		हीमाग्लोबिनमापी, साहली अथवा हेलीज (स्पेसों सहित)	20
<b>समायोजक बेसिनों के साथ, स्पिरिट लैम्पस, तांबा-तार (दोहरी रुई लिपटी) कायमोग्राफ पेपर</b>		रक्त कोशिकामापी	20
<b>आदि</b>	आवश्यकतानुसार	रक्तदाबमापी	6
<b>(ख) स्तनपायी परीक्षण-प्रयोग</b>		स्टेथोस्कोप	6
बृहत प्रसार कायमोग्राफ-ब्रोडी तेलियर श्वसन पम्प सहित पूर्ण, मोहर समय-अंकक दाबमापी		स्टेथोस्कोप, निदर्शन बहु-कर्ण खण्ड सहित	2
<b>आदि</b>	आवश्यकतानुसार	पोलीग्राफ	1
<b>आपरेशन मेज</b>	1	बीन्स दाब यन्त्र	1
<b>आयतन रिकार्डर</b>	3	श्वसनमापी, साधारण	4
<b>आम्यंतर अंगों के लिए डेलस बाथ</b>	6	गैस विश्लेषण यन्त्र, हाल्डेन्स विद्यार्थी टाइप	1
<b>आइसोलेटेड अंग बाथ विद्यार्थियों के लिए यकृत</b>	6	वेन स्लाइकोस यन्त्र मैनोमीटरिक	1
<b>आदि सहित पूर्ण</b>		गैस विश्लेषक-स्वचालित 602,0-2, N-2 के लिए	1
		खगलॉस बैग—पूर्ण	4
		बेसल चयापचय यन्त्र	1
		एरोमोग्राफमोस्सेस	4
		क्लीनिकल धर्मामीटर	10
		कम्पास	10
		धर्मानेस्थसियोमीटर	1
		अल्पोमीटर	1
		निष्क्रिय संचलन के लिए उपकरण	1
		जानु हथौड़ी	5
		स्टेथोग्राफ	5
		बाईसाइकिल एर्गोमीटर	2
		प्राणमापक	1
		दृष्टिपटलदर्शी	1
		कार्यप्रदर्शी नेत्र	2
		पैकोस्कोप	1
		पेरिमीटर, चार्ट सहित	2
		रंगीन प्रत्यक्ष लालटेन एडरिज ग्रीन	1
		मेड्डोक्स रॉड	1

वस्तु का नाम	50 प्रवेशों के लिए अपेक्षित मात्रा	वस्तु का नाम	50 प्रवेशों के लिए अपेक्षित मात्रा
न्यूटनस रंगीन चक्र	1	वर्ण लेखी चेम्बर	2
श्रवण के लिए स्वरित्र (ट्यूनिंग फोर्क)	1	जल आसवन संयन्त्र (धातव)	2
32—10, 000 सी पीस (सेट)		पूर्ण ग्लास आसवन यन्त्र	2
हायड्रमोमीटर	1	डेस्सीकेटर बड़ा	4
कर्ण-नासा-कंठदर्शी	1	डेस्सीकेटर छोटा	4
विसंक्रमक इलैक्ट्रिक	2	अपकेन्द्रित क्लीनिकल 12 ट्यूबों के लिए	4
यन्त्र ट्रांली	1	पी. एच. मापी	2
स्टाप वॉच	4	समांगी कारक	2
(घ) सामान्य		सूक्ष्मदर्शी	4
फिजियोग्राफ, 3 चैनल, सहायक यन्त्रों सहित सम्पूर्ण	1	पराबैंगनी (यू. वी.) लैम्प	1
फिजियोग्राफ, एकल चैनल, सहायक यन्त्रों सहित	4	ग्लास ब्लोईंग और मेन्डिंग की छोटी कार्यशाला के लिए औजार	1 सेट
अपकेन्द्रित, उच्च गति टेक्नोमीटर आदि के साथ	1	बोतल डिसपेन्सर	10
उष्णमापी, फोटो—इलैक्ट्रिक	1	प्रतिदर्शी (आटोपिपेटस) विभिन्न आयतन श्रेणी की	10
पी. एच. मीटर, इलैक्ट्रिक	1	इलैक्ट्रोफोरेसिस यन्त्र कागज पेज एगरोज के लिए	
रेफ्रैजरेटर, 9-10 घन फुट	1	पावर आपूर्ति के साथ प्रकाशमापी	4
ट्रांली सहित आक्सीजन सिलेंडर	4	प्रकाशमापी	1
ट्रांली सहित कार्बन डाइआक्साइड सिलेंडर	1	द्विनेत्री अनुसंधान सूक्ष्मदर्शी	2
इलेक्ट्रानिक उद्दीपक	1	मानक प्रयोगशाला द्वारा यथा-अपेक्षित कांच का सामान	
जल आसवन अचल, अतिरिक्त तापन तारों सहित	1	जैसे पिपेट, बीकर तथा कोनिकल फ्लास्कस	आवश्यकतानुसार
पूर्ण ग्लास आसवन यन्त्र डबल स्टैज	1	(4) विकृति विज्ञान	
बाल्टेज स्टैथिजाइजर	2	(क) सामान्य	
अपघायी ट्रांसफार्मर	1	छोटी और बड़ी कार्यालयी मेज, कार्यालयी कुर्सी, संग्राहलयी	
धर्मांमोटर, तुला, माइक्रोस्लाइड तथा ग्लासबैयर	आवश्यकतानुसार	अलमारियाँ, अध्ययन मेज, स्टॉफ कक्ष और पुस्तकालय के लिए अलमारियाँ,	
(3) जीवरसायन विभाग		स्टॉफ अलमारी, भंडार कक्ष रैक, कोट हैन्गर्स और यथा-अपेक्षित द्वार के	
फ़्यूम अलमारी	2	साथ लाकर्स। कपबोर्ड सहित प्रयोगशाला बैंच और अभिकर्षक बोतलों के	
स्वधन जल बाथ, 8—12 छिट्रों वाले ढक्कन सहित	4	लिए रैक, जल, गैस और इलैक्ट्रिक प्वाइन्ट्स, आपरेशन मेज आदि	
ऑटोक्लेव इलैक्ट्रिक	2	आवश्यकतानुसार।	
तुला विविक्त पलड़ा	4	(ख) विकार उत्तक विज्ञान और विकार शरीर रचना विज्ञान अनुभाग	
तुला अर्ध सूक्ष्म	1	शयों के लिए भार तोलन मशीन	1
तुला सूक्ष्म	1	परिभ्रामी माइक्रोटोम	2
आश्रत मिश्रक	2	कार्बनडाइऑक्साइड सिलेंडर के लिए स्टैंड सहित	
मूत्र गुरुत्वमापी	25	हिमांकरण माइक्रोटोम	1
स्थिरांक तापमान जल बाथ	2	हॉट प्लेट्स	2
रागीनस ट्यूब	2	विशेष अभिरंजन के लिए उष्ण वायु (50 डिग्री सेंटीग्रेट)	2
उष्मायित्र इलैक्ट्रिक थर्मोस्टेट के साथ	2	(a) पैराफिन अन्तः स्थापन बाथ (साधारण)	2
तपःवात ओवन	2	(a) इलैक्ट्रिक निर्वात अन्तः स्थापन बाथ	2
चुम्बकीय विलोडक	2	(a) यदि हिस्टो कार्बोनेटे उपलब्ध न हो	
निर्वात पम्प	1	आटोक्लेव इलैक्ट्रिक	2
उष्णमापी	3	आर्मावत जल स्थिर	1
रेफ्रैजरेटर	2	जल बाथ 57 डिग्री सेंटीग्रेट	1
ज्वाला प्रकाशमापी	1	आयताकार जल बाथ	1
धर्मांमोटर 0—250. सें.	2	अपकेन्द्रित मशीन इलैक्ट्रिक रोटोफिक्स	1
धर्मांमोटर 0—110. सें.	2	वर्णमापी फोटोइलैक्ट्रिक क्लेट्ट	1
कार्क छिद्रक सेट	1	1000 स्लाइडों के लिए केबिनेट	आवश्यकतानुसार
स्टॉप वाच	2	बैण्ड आरी	1
स्पीरिट लैम्प	25		

वस्तु का नाम	50 प्रवेशों के लिए अपेक्षित मात्रा	वस्तु का नाम	50 प्रवेशों के लिए अपेक्षित मात्रा
शव परीक्षा मेज	1	फोटो-आर्टिस्ट के लिए डार्क रूम लैम्प, परिवर्धन	
स्वचालित अतक प्रक्रमक, हिस्टोकिनमेट्टी अथवा		द्रोणिकाएं रसायन आदि	1 सैट
मिलताजुलता, पूर्ण	1	ऊतक वैज्ञानिक कार्य के लिए ग्लासवेयर तथा	आवश्यकतानुसार
ढेर अभिरंजन के लिए अभिरंजन रैक	10	अभिरंजक रसायन अभिक्रमक	
ढेर अभिरंजन के लिए द्रोणी	12	(ग) क्लीनिकल प्रयोगशाला	
कोपलिन जार	24	तेलनिमज्जन लैंस चल स्टेज के साथ सूक्ष्मदर्शी उच्च	15
जल बाथ इलैक्ट्रिक (ऊतक फ्लोटेशन)	2	शक्ति और नेमी सूक्ष्मदर्शी कार्य के लिए संयन्त्र	
रासायनिक तुला बाटों सहित	2	बोतल विशेष गुरुत्व 25 सी सी	2
सूक्ष्मदर्शी, एकाधिक द्विनासा खण्ड, उच्च पावर अभिवृक्षक	30	सूक्ष्म ब्यूटेस 5 सी सी	2
द्विनेत्र खण्ड, मेकेनिकल अवस्था और संयन्त्रित		पी एच मीटर, परा सूक्ष्म रक्त पी एच इलैक्ट्रोडों	
उपर्युक्त के लिए तेल निमज्जन लैंस	30	और इलैक्ट्रिक अपकेन्द्रित्र के साथ-	
सूक्ष्मदर्शी के लिए ध्रुवणीय संलग्नक	1	सीरम-वैज्ञानिक कार्यों के लिए एक उच्च शक्ति अपकेन्द्रित्र	
सूक्ष्ममापी चक्षु	1	एक रुधिर वैज्ञानिक कार्यों के लिए और एक अतिरिक्त	3
निदर्शन नेत्र खण्ड	6	इंक्यूबेटर	1
आवर्धन लैंस	6	लाल और सफेद पिपेटों के साथ लोहितकोशिका मापी	30
रक्तदाब मापी यन्त्र	2	होमाग्लोबिन मापी सहिली टाइप	30
सूक्ष्ममापी स्टेज	2	अवसादन यन्त्र-एक वेस्टर ग्रीन और एक विन्दुबोल	2 सैट
हॉट प्लेट इलैक्ट्रिक	2	प्रयोज्य सीरिज 10 सी सी से 2 सीसी तक प्रत्येक 30	
प्रयोगशाला काउन्टर 9 कुंजी बलै एडमस	4	का एक सैट	आवश्यकतानुसार
प्रयोगशाला विलोडक	1	स्लाइडों के लिए अभिरंजन जार	12
स्वचालित समयमापी	2	मूत्र-गुरुत्वमापी	9
अंग-तोलन के लिए तुला	1	ऐल्बुमिनोमीटर एस्बेचस और ऑफ्रिच टाइप	1
अस्थि काटने छेत्तु आरी, तार	1	मूत्र ग्लास सेब (कोनीकल)	12
विद्यार्थियों के लिए 100 स्लाइडों के लिए स्लाइड-बक्स	60	जल बाथ जिसमें ढक्कन और परीक्षण ट्यूब आदि	
ग्लास छेदन के लिए ड्रिल	2	धारण करने के लिए छिद्रों सहित	1
ग्लास मोड़ने के लिए धौंकनी सहित धमनी	2	अंशांकित अपकेन्द्रित ट्यूबें	36
माइक्रोफोटोग्राफिक यन्त्र	1	खाइना ढक्कन के साथ क्रसिबल	2
एक्स-रे पर्यवलोकन बक्स	2	क्रसिबल गृह अनुकूलक	2
दोहरे निदर्शन नेत्र खण्ड	1	100 सीसी से 1000 सीसी तक की विभिन्न क्षमता	
सूक्ष्म प्रक्षेपण यन्त्र	2	के अंशांकित सिलेंडर	प्रत्येक के 6
उरोस्थि बेधन-सूई व्यस्क आकार	2	विभिन्न आकार के पिपेट, अंशांकित सेट	आवश्यकतानुसार
उरोस्थि बेधन-सूई शिशु आकार	2	अधिकर्मक बोतल	आवश्यकतानुसार
यकृत जीवऊति-परीक्षा सूई	2	विन्दुस्यन्दक बोतल 4 औंस	आवश्यकतानुसार
बक्स-भर विश्लेषक	2	अधिकर्मक	आवश्यकतानुसार
1/5 सैकेन्ड पठन स्टॉप वॉच	6	तुला—(1) सुग्राही तुला	2
पराबैंगनी लैम्प	1	(2) बाट बक्सों सहित रसायन तुला	2
पी एच मीटर इलैक्ट्रिक	1	(5) सूक्ष्मजीव विज्ञान विभाग	
सूक्ष्मदर्शी, द्विनेत्री, अनुसंधान	1	इंक्यूबेटर इलैक्ट्रिकल (बड़ा)	3
पेपर इलैक्ट्रोफोरेसिस यन्त्र उर्ध्वाधर	1	37. डिग्री सेंटीग्रेट	
पेपर इलैक्ट्रोफोरेसिस यन्त्र समतल	1	ऑटोक्लेव	2
जल स्थिर इलैक्ट्रिक	1	उष्णवायु विसंक्रमक	2
2x2 स्लाइड प्रोजेक्टर	2	अर्गोल्ड विसंक्रमक	1
सिरोपरि प्रोजेक्टर	1	सीरम सान्द्रिक	1
संग्राहलय जार	आवश्यकतानुसार	तुला, रसायन	1
फोटो आर्टिस्ट के लिए आरेखन उपकरण तथा रंग	1 सैट	लघुबाण्ड तुलनाकारी	1
सर्जिकल उपकरण	1 सैट	फ्लास्क सपाट तुला 50 सीसी	6
		सूक्ष्मदर्शी तेल-निमज्जन चल स्टेज एम्बे, संयन्त्रित आदि	30

वस्तु का नाम	50 प्रवेशों के लिए अपेक्षित मात्रा	वस्तु का नाम	50 प्रवेशों के लिए अपेक्षित मात्रा
सूक्ष्मदर्शी, डार्क ग्राउंड कार्य आर्क		स्टोर कक्ष रैक, लाकर्स, कोट-हैंगर्स व दराज आदि सहित आवश्यकतानुसार,	
लैम्प व्यवस्था आदि के साथ	1	कपबोर्ड सहित प्रयोगशाला बेंच व अभिक्रमक बोतलों के लिए रैक, पानी,	
रेफ्रिजरेटर	2	गैस इलैक्ट्रिक प्वाइंट तथा आपरेशन टेबल आवश्यकतानुसार।	
सूक्ष्ममापी नेत्र खण्ड	2	<b>प्रयोगात्मक भेषजगुण विज्ञान</b>	
सूक्ष्ममापी स्टेज	2	समय अंककों सहित स्टालिंग्स के बृहत प्रसार काइमोग्राफ	3
अपकेन्द्रित, इलैक्ट्रिकल उच्च पावर	2	आदर्श श्वसन पम्प (500 सी सी कैप)	3
रेफ्रिजरेटिड अपकेन्द्रित	1	बोडी के आपरेशन टेबल	3
आसक्ति जल संयन्त्र	2	इंक्यूबेटर	2
आसक्ति जल संयन्त्र पूर्ण ग्लास	1	रेफ्रिजरेटर्स	2
विद्यार्थी सूक्ष्मदर्शी के लिए तेल निमज्जन लैंस	30	स्तनिक हृदय हेतु असेंबल परफ्यूजन उपकरण	4
अभिरंजकों के लिए बिन्दुस्टान्दक बोतलें (प्लास्टिक)	250	मानक पावर टेबल	3
अभिरंजन ट्रक	50	स्तनिक कक्षाओं के लिए असेंबली	4
अनॉक्सीय यन्त्र	2	स्वचालित इलैक्ट्रिक अभिलेखन ड्रम	4
इलैक्ट्रोफोरोसिस पूर्ण सैट	1	मकेनिकल स्ट्रामहर	2
बी.ओ.डी. इक्व्यूबेटर	1	गाइम्स आऊट फ्लो अभिलेख	2
लेमिनार प्रवाह मेज	1	अपकेन्द्रक	2
पराबैंगनी (यूवी) लैम्पस	1	क्लोरीमीटर	3
रतिज रोग अनुसंधान प्रयोगशाला		केनुलास (विभिन्न प्रकार)	48
(बी.डी.आर.एल.) शेकर	1	काटेरी मशीन, इलैक्ट्रिक ब्लेंडसोने	1
कम्प्यूटर यूनिट	1	वार्मिशिंग ट्रे पग-लीवर सहित	2
सिरोपरि प्रोजेक्टर	1	चतुर्भुजक आइसोलेटड आर्गन बॉथ पॉमर एफ 67	1
जल बॉथ (सीरम वैज्ञानकीय) 37. सें.	1	एनालजेसियोमीटर	1
जल बॉथ (सीरम-वैज्ञानकीय) 56. सें.	1	धूमन बर्नर पॉमर ए-291 व ए-265	1
डीप फ्रीज (-20° सें.)	1	ट्राचियल केनुला धातक पॉमर ई-76	4
एलिसा रीडर, डिस्पेंसर और वॉशर	1	कंडोनस ड्राप रिकार्डर-पॉमर बी-75	1
द्विनेत्री सूक्ष्मदर्शी	2	प्रो. इंचलेस ड्राप रिकार्डर-पॉमर बी. 78	1
<b>सम्यवर्धन सुविधाएं</b>		<b>पशु भार-तोलन</b>	
ज्वरमापी थर्मामीटर (वर्गीकृत)	10	(क) चूहों व गिना पिग आदि के लिए मशीन	3
पिपेट, ब्यूरेट्स, बीकर, कोनिकल फ्लास्क, विभिन्न	आवश्यकतानुसार	(ख) बड़े पशुओं तथा कुत्तों आदि के लिए मशीन	3
आकार की पेट्री डिशें अभिक्रमक बोतलें आदि		विच्छेदन उपकरण तथा इंजेक्शन सिरिंजें	आवश्यकतानुसार
ग्लासवेयर		(यदि विद्यार्थियों के लिए शरीर-क्रिया प्रयोगात्मक	
मिकडया तैयारण के लिए सामग्री	आवश्यकतानुसार	प्रयोगशाला हो तो उसे प्रयोग में लाया जा सकता है)।	
अभिरंजक	आवश्यकतानुसार	* काइमोग्राफ (विद्यार्थी) इलैक्ट्रिक स्वतंत्र एकक	50
पी एच अवधारक उपकरण	1	* इलैक्ट्रिक मोटर 1/4 स्पलिट घिरनियों सहित	2
अभिक्रमक बोतलें स्टापर सहित		* शेफ्टिंग स्टील दंड 3/4 "व्यास और 18" लम्बा	8
2000 सी सी	12	* मानक शेफ्टिंग तथा फिटिंग	40
1000 सी सी	24	* घिरनियां	30
500 सी सी	24	* उपर्युक्त शेफ्टिंग स्टील के दो टुकड़ों को जोड़ने	
250 सी सी	12	के लिए म्फ कपलिंग	12
100 सी सी	60	* स्वतंत्र यूनिट होने की स्थिति में आवश्यक नहीं।	
50 सी सी	60	* ब्लॉक आवश्यकतानुसार	
कड़े शीशे की टेस्ट ट्यूब		हुक ग्रिप दण्ड	आवश्यकतानुसार
150 मि मी × 18 मि मि	8 ग्रास	समतल स्टैंड	50
100 मि मी × 12 मि मि	8 ग्रास	खरगोश इत्यादि की आइसोलेटड आंत के लिए	
75 मि मी × 12 मि मि	8 ग्रास	उपकरण	50
<b>(6) भेषजगुण विभाग</b>		जैकवट ग्राफिक क्रोनोमीटर	1
कार्यालयी मेज, छोटी और बड़ी, कार्यालय कुर्सियां, संग्रहालय, अलमारियां,			
मात्राअध्ययन मेजें, स्टाफ कक्ष व पुस्तकालय अलमारियां, स्टॉक अलमारियां,			

वस्तु का नाम	50 प्रवेशों के लिए अपेक्षित मात्रा	वस्तु का नाम	50 प्रवेशों के लिए अपेक्षित मात्रा
फ्रेंग बोर्ड फॉर्मर-सी. 120	50	(घ) विशेष रसायन तथा भेषाजिकी उपस्कर	
जैक्सन एंड्रोग्राफ	3	इलेक्ट्रॉनिक उद्दीपक आर्थस थॉमस	1
केश एस्थेसियोमीटर-पॉमर W. 290	1	अर्ध माइक्रों विश्लेषक पेन-माटलर (तुला)	1
पेपर पॉमर के लिए बृहत प्रसार-ए-130	2	इलेक्ट्रोकार्डियोग्राफ	1
त्रिभुजक पशु तुला	2	स्पेक्ट्रो प्रकाशमापी-मॉडल ड्यू-बैकमेन	1
मेनीमीटर पारा पॉमर सी-200	6	(यू.वी. विजिबल रेंज)	1
मेट्रोनोम पॉमर बी-5	2	चर्म एवं मलाशय थर्मामीटर	1
ओनको मीटर वृक्क	2	एंटीहिस्टेमाइन चैम्बर-मैनोमीटर सहित	1
ओनको मीटर हृदय	2	फलेम प्रकाशमापी	1
तांबे की ट्रे (10" X8" X1")	50	जल बॉथ-4 छिद्र-विद्युत् उष्मित	12
थर्मामीटर (110 डिग्री सैलसीयस तक के)	50	बेल जॉर-वर्गीकृत	4
आसवित उपकरण	2	पेट्री डिशें वर्गीकृत	36
सूक्ष्मदर्शी साधारण	2	संग्रहालय-औषध नमूना जार	30
कार्यकरण टेबल रैक सहित-36" लम्बे	3	आसवन उपकरण समूचा शीशे का-क्षमता 2 लीटर	2
रसायन तुला-साधारण अपोथेकरीज	2	अपकेन्द्रित इलैक्ट्रिक इंटरनेशनल घर्पन प्रति मि. 3000	2
रसायन तुला संवेदी	2	विद्यार्थी प्रकार सूक्ष्मदर्शी मेकेनिकल स्टेज व तेल	
विच्छेदन उपकरण	आवश्यकतानुसार	निमज्जन सहित	4
प्लेथ्रोसमोग्राफ वर्गीकृत	4	सूक्ष्मदर्शी दीप	4
न्यूमोग्राफ पॉमर ई	1	चुम्बकीय विलोडक बी.टी.एल.	1
पिस्टन रिकार्डर पॉमर सी. 51	1	आटोक्लेव इलैक्ट्रिक	1
ताम्बूरस मरेस पॉमर सी. 5 तथा सी. 11	4	वॉरिंग ब्लेंडर एम.एस.ई.	1
टेनस सेट पॉमर 1120	1	उष्ण वायु ओवन-14" X14" X14"	1
स्टॉप वॉच जेक्वेट्स	12	इलैक्ट्रिक इन्क्यूबेटर-आकार 14X14"14X"	1
आक्सीजन सिलेंडर ट्राली सहित 20 घनफुट	2	सेनको निर्वात एवं प्रेशर पम्प	2
कार्बनडाइअक्साईड सिलेंडर	1	इलैक्ट्रिक यंत्र विसंक्रमक-आकार 12"X8"X6"	2
आपरेटिंग लैम्प-फिलिप्स	2	रक्तदायमापी	4
पशुट्राली 12 पिंजों वाली	2	आसवित जल स्टिल मेनेस्टी इलैक्ट्रिकल क्षमता 2 गैलन	
विविध :		प्रति घंटा	2
इलेक्ट्रोइस, साधारण पोस्टराइज न होने वाले इन्स्युलेट		स्टेथोस्कोप	4
तार, समय-अंकक, इलेक्ट्रिक सिग्नलस, पारा-मेनो-		मल्टीमीटर	1
मीटर, परफ्यूजन उपकरण, मायोग्राफ लीवर, छोटी		तापमान नियंत्रित जल बाथ 37 डिग्री सेंटिग्रेट	1
घिरनियां, खड़े स्टेण्ड तथा रसायन	आवश्यकतानुसार	रेजर होन	2
(ग) भेषज प्रयोगशाला :		इलैक्ट्रिक हॉट प्लेट	2
डिस्पेंसिंग तुला मीट्रिक प्रणाली के बाद सहित	20	डेयोनाईजर-2 20 लीटर प्रतिघंटा व 6 लीटर प्रति घंटा	
पिल टाईल्स	20	की क्षमता वाले (मिक्सड बेड टाइप) श्रृंखलाबद्ध	
सुपोण्टरी मोल्डस	20	फ्रिजियोग्राफ-टांसड्यूसर्स व अन्य आनुवंशिक एसेसरी	
प्रोमिलेन डिशें	5	सहित (काइमोग्राफ के एक्ज में)	20
क्रिसियल्स तथा चिमटियों सहित	5	वार्टेक्स मिक्सर	2
पेस्टल तथा मोटार	20	एक्टोफोटोमीटर	1
सभी आकार के मापक गिलास	20	रोटारॉड असेंबली	1
जल बॉथ धातक	20	इलैक्ट्रो-कनवलसियो मीटर	1
दायक लोहे का (स्पातुला)	5	कुक्स पोल क्लाईबिंग उपकरण	1
विविध :		मेटाबोलिक काग्रेस (डियूरेटिक अध्ययन)	3-4
रसायन, औषध, शीशे की छड़, कीप तथा फिल्टर पेपर	आवश्यकतानुसार	डिजिटल pH मीटर	1
		टेबलेट अवखंडन मशीन	1
		ग्लॉस टयूबिंग (लम्बाई 6 फुट)	

वस्तु का नाम	50 प्रवेशों के लिए अपेक्षित मात्रा	वस्तु का नाम	50 प्रवेशों के लिए अपेक्षित मात्रा
ग्लास छड़-वर्गीकृत 6 फुट	50	पसली कर्तन यन्त्र, दायाँ-बायाँ	4
ग्लॉस मारटार पेस्टलज	12	आशयछेदक (विस्फोटक) प्रकास जुड़नार सहित	
क्षमता 500 व 200 सी सी	प्रत्येक	(बैटरी चालित)	1
कार्क बोर्ड सेट (12 का)	1 सेट	एस.एल.आर. कैमरा-जुड़नार सहित	1
प्लेटिनम वायरलूप के लिए होल्डर	60	सूक्ष्मदर्शी-विद्यार्थी प्रकार	15
लांसेट स्प्रिंग (प्रयोग्य)	60	सूक्ष्मदर्शी द्विनेत्री अनुसंधान	2
सूक्ष्मदर्शी के लिए लैम्प	आवश्यकतानुसार	विराम मझी	2
धातक-हैंडल वाला आवर्धक ग्लॉस	30	एक्स-रे पर्यवलोकन बॉक्स चार में एक	3
कुतरन मशीन-धातक	1	पर्यवलोकन बॉक्स एक में दो	2
शव-परीक्षा उपकरण-पूर्ण सेट	1 सेट	रक्तदाबमापी	3
सुपन पम्प	1	नृमापी सेट	1
निस्पंदक उपकरण-सोर्टर्ज निस्पंदक तथा अतिसूक्ष्मछिद्र		ऊतक प्रक्रमक स्वचालित मशीन	1
निस्पंदक-प्रत्येक	1	छुरिका सहित माइक्रोटोम	1
डेस्सिकेटर	2	हॉट प्लेट्स	1
डेस्सिकेटर निर्वात	1	एल. मोड्स	16
शव-परीक्षा के लिए प्लास्टिक एपरन	2	चमड़े के स्ट्रेप्स	2
शव-परीक्षा के लिए रबड़ एपरन	2	पेराफीन अन्तः स्थापन स्नान	1
* हिमशुष्कीकारक	1	स्लाइड फामिंग ट्रेबल	1
* ताप चक्रक	1	अश्म कार्बरांडान	2
* यू.वी. पारप्रदीपक-फोटोग्राफी सहित	1	जल स्नान (ऊतक प्रवाह)	1
* कॉलोनी गणित्र	1	आवसन संयंत्र	1
* शीत कक्ष + 4 डिग्री सेंटिग्रेड	1	मस्तिष्क छुरिका	8
* बेकटेक प्रणाली	1	ब्लॉक होल्डर	50
* प्रावस्था विपर्यास सूक्ष्मदर्शी	1	डिजिटल स्पैक्ट्रोमीटर	1
* भ्रमिल मिश्रक	1	पी एच मीटर डिजिटल	1
* इलेक्ट्रॉनिक तुला	1	वैद्युत स्वचालित स्लाइड प्रोजेक्टर	1
* माइक्रोफ्यूज	1	ग्लॉस कटर पेंसिल	1
* द्रुत अपकेन्द्रित्र	1	हीट सीलर हैंड सेट	1
* प्रतिदीप्त सूक्ष्मदर्शी	1	स्पैक्ट्रोस्कोप लेंज समायोज्य स्लिट सहित	2
* सूक्ष्मजीव विज्ञान के लिए वांछित अतिरिक्त उपस्कर	1	रेफ्रिजरेटर	1
(7) न्याय वैद्यक चिकित्सा विभाग		शव रखने के लिए प्रशीतक	आवश्यकतानुसार
भार-तोलन मशीन-डायल टाइप-मानव	2	ऊतक रखने के लिए डीप फ्रीज़र	आवश्यकतानुसार
कदनापन उपस्कर	2	बीडियोकेमरा, टेलीविजन तथा बीडियो कैसेट रिकार्डर	प्रत्येक 1
रसायनिक तुला	1	उपकरण केबिनेट, उपकरण ट्राली, फाईल केबिनेट	
गर्भ भारतोलक एक पलड़ा तुला	1	फोल्डरों सहित तथा फाईल केबिनेट अलमारियों	
मृतकों के भार तोलन हेतु भार तोलक अंग तोलक मशीन	2	के लिए	आवश्यकतानुसार
7 तक मापने के लिए पैमाना-फोर्लिंग-धातक	1	(8) सामुदायिक चिकित्सा विभाग	
स्टील टेप-रोल	2	तुलनित्र, नेसलर	1
वारनियर केलिपर्स	1	बेरोमीटर, फोटोन	1
शव-परीक्षा टेबल	2	निष्कर्षण उपकरण, फैट पूर्ण निस्पंदक,	1
स्टाइकर शव-परीक्षा आरी जुड़नार सहित	3	पास्चुर चेम्बरलैंड, पूर्ण सेट	
हैकर्स	4	निस्पंदक बरके फीलड	1
का विच्छेदन सेट कार्टिलेज छुरिका अस्थिकर्तन		हाइड्रोमीटर, स्पिरिट	2
फोरसेप्स कैंची, एंटरोटोम स्केपलस सीधे तथा चक्र,		हाइड्रोमीटर दुग्ध	2
छुरिका अतिरिक्त ब्लेड सहित, से.मो.विहित प्रोब		हाइड्रोमीटर, आर्द्र तथा शुष्क बल्ल	1
धातक मापक आदि	4	इलेक्ट्रिक इन्क्यूबेटर	1

50 प्रवेशों के लिए अपेक्षित मात्रा		50 प्रवेशों के लिए अपेक्षित मात्रा	
संग्रहालय जार	आवश्यकतानुसार	यकृत जीवऊति परीक्षण सूई (प्रयोग्य)	आवश्यकतानुसार
मॉडल, चार्ट डायग्राम	आवश्यकतानुसार	वृक्क जीवऊति परीक्षण सूई (प्रयोग्य)	आवश्यकतानुसार
विश्लेषी तुला—200 ग्राम	2	एक्सरे पर्यक्तोक्तन वाक्स	15
खाद्य पदार्थ के तुला—2 कि०ग्रा० क्षमता	1	सिरोपरि प्रोजेक्टर	1
अपकेन्द्रित क्लीनिकल	1	सलाईड प्रोजेक्टर	1
भारतोलन मशीन—व्यस्क	4	ऊपरी जी० आई० गृहन्तदर्शी	1
साइटरस शिशुतोलन मशीन	4	कोलोनोंस्कोप	1
हरपेंडर्स कैलिपर्स (त्वचा-पत मोटाई)	2	अवग्रहान्दर्शी	1
कद-मापक स्टैंड	1	मलाशयदर्शी	6
एक्सागार्ड	1	अपामेक्षोषण जांच के लिए सुविधाएं	आवश्यकतानुसार
रेफ्रिजरेटर 9 घन फुट	1	अल्ट्रासाउंड मशीन	1
हिम-लाइन रेफ्रिजरेटर (आई एल आर)	1	फाइबरऑप्टिक श्वसनदर्शी	1
विच्छेदन-सूक्ष्मदर्शी	20	श्वसनमापी	1
तेल निम्नजन सूक्ष्मदर्शी	2	हृद मॉनिटर-शय्या आसन	8
टी०बी०-बी०सी०आर०	प्रत्येक 1	केन्द्रीय हृद मॉनिटर कनमोल	1
आवसित जल हेतु स्टिल	1	डेफिब्रिलेटर	8
ऑटोक्लेव	1	नॉन इन्वेजिव रक्तदाब उपकरण	8
विसंक्रमक-इलेक्ट्रिक	1	नाड़ी आक्सीमीटर	8
कम्प्यूटर	1	हृद पेसिंग के लिए उपस्कर	1
सिरोपरि प्रोजेक्टर	1	एम्बू बैग	8
स्नातकपूर्य विद्यार्थियों के प्रशिक्षण के लिए ग्रामीण तथा स्वास्थ्य केन्द्र उचित प्रकार से उपस्कृत हों और साथ ही पर्याप्त ट्रांसपोर्ट सुविधा भी हो।		स्वरयंत्रदर्शी	8
(ख) क्लीनिकल विभाग		ई०सी०जी० मशीन	8
बहिरंग व अंतरंग क्लीनिकल विभागों के लिए उपस्करों की सूची विभागाध्यक्षों द्वारा तैयार की जाएगी जो निम्न आवश्यकताओं को ध्यान में रखेंगे :—		प्रतिध्वनिहृदलेखन मशीन	1
(1) विशेष जांच जिसमें नैदानिक उपकरणों के साथ जांच परीक्षण सुविधाएं तथा प्रयोगशाला, एक्सरे इत्यादि हों।		ट्रीड मिल टेस्ट मशीन	1
(2) नेमी उपचार काय-चिकित्सा व शल्य-चिकित्सा आदि।		रक्त अपोहन	3
(3) मौखिक, व्यावसायिक तथा आहारिक इत्यादि विशिष्ट धैरेपी।		पेरिटोनियल अपोहन नालशालाका	आवश्यकतानुसार
तथापि विभिन्न क्लीनिकल विभागों के लिए निम्नलिखित न्यूनतम अपेक्षाएं हैं :—		धमनीरक्त गैस विश्लेषक	1
(1) काय-चिकित्सा विभाग		Na/K विश्लेषक	1
रक्तदाब उपकरण	20	विसरण क्षमता मापने के लिए उपस्कर	1
ट्रिस्ट-पटल-दर्शी	6	माइक्रोप्रोसेसर आधारित स्पैक्ट्रोमीटर	1
लूम्वर छेदन सूई (प्रयोग्य)	आवश्यकतानुसार	गामा कैमरा	1
रक्त कोशिकामापी	3	ग्लूकोमीटर	5
हल्का सूक्ष्मदर्शी	1	रेडियोआइसोटोप स्कैन प्रयोगशाला	1
हीमोग्लोबिनोमीटर	3	ई०ई०जी० मशीन	1
अपकेन्द्रित मशीन	1	ई०एम०सी० नर्व चालन वेग मशीन	1
मूत्रगुरुत्वमापी	1	सूक्ष्म सूई चूपण सूई	आवश्यकतानुसार
बहु जीवऊति परीक्षण सूई (प्रयोग्य)	आवश्यकतानुसार	चूपण सूई	आवश्यकतानुसार
		टार्थ	20
		रोगी जांच टेबल	20
		रबड़-हथौड़ी	20
		ग्राम तथा जिहल नीलसन अभिरंजन के लिए अभिकर्मक	आवश्यकतानुसार

50 प्रवेशों के लिए  
अपेक्षित मात्रा

50 प्रवेशों के लिए  
अपेक्षित मात्रा

कम्प्यूटर (प्रत्येक मेडिकल यूनिट के लिए एक)	2
रेडियोपेजर	20
अन्तःश्वासनली ट्यूब	आवश्यकतानुसार
इमरजेंसी लाइट	6

## (2) बालरोग विभाग

### (क) पुनरुज्जीवन उपस्कर

एम्बू बैग	
— नवजात	2
— शिशु	2
— मुखमास्क	2

नासा प्रांग	आवश्यकतानुसार
नासा नाल शलाका	आवश्यकतानुसार
अन्तःश्वासनली ट्यूब	आवश्यकतानुसार
चूषक उपकरण	1
चूषक नालशलाका	आवश्यकतानुसार
स्वरयंत्रदर्शी	

— नवजात	1
— शिशु	1

### (ख) आक्सीजन प्रसरण प्रणाली

आक्सीजन सिलेंडर	1
आक्सीजन रेग्युलेटर	1
आक्सीजन आर्द्रकर	1
आक्सीजन हैड बॉक्स (प्रत्येक आकार)	1
कनित्र	4

### (ग) औषध प्रदानन उपस्कर/नालशलाका/ट्यूब

आई०वी० ड्रिप सेट	आवश्यकतानुसार
आयतन मापक सेट	2
रक्त आधान सेट	2
आई०वी० प्रवेशिनी (बटरफ्लाई टाईप)	आवश्यकतानुसार

इन्ट्राकैथ	4
नाभिशिस नालशलाका	4
पोषण नलिका	आवश्यकतानुसार
त्रिमुख व चतुर्मुख वाल्व	2
मालेकौट्स नालशलाका	4
कट ओपन केनुला	आवश्यकतानुसार

### (घ) मापन उपस्कर

भार तोलन मशीन	
— शिशु	1
— बाल	1
— नवजात	1

इन्फैंटोमीटर	1
--------------	---

मापन टेप	आवश्यकतानुसार
----------	---------------

शाकीर टेप	आवश्यकतानुसार
-----------	---------------

### (ड) कार्य-प्रयोगशाला तथा जांच परीक्षण

सूक्ष्मदर्शी विद्यार्थी	1
केन्द्रीय चैम्बर	2
हीमाग्लोबिनोमीटर	2
परखनली	आवश्यकतानुसार
सिपरिट लैम्प	2
अभिरंजक—लीशमेनस अभिरंजन	आवश्यकतानुसार
ए०एफ०बी० अभिरंजन	—तथैव—
ग्रामस अभिरंजन	—तथैव—

डेक्स्ट्रोस्टिक्स	आवश्यकतानुसार
मल्टीस्टिक्स	आवश्यकतानुसार
यूरीस्टिक्स	आवश्यकतानुसार
माइक्रो लोहितकोशिका अवसादन दर ट्यूब	आवश्यकतानुसार
निस्पंदन पेपर	आवश्यकतानुसार
अस्थिमज्जा सूई	2
लुम्बर पंचर सूई	2
प्लूरा चूषण सूई	2
विम-सिल्वरमैन	2
जीवजति परीक्षा सूई	2
मैंगनीज सूई	2
टू-कट चूषक जीवजति परीक्षा सूई	2
एक्सरे पर्यवलोकन बॉक्स	1

### (च) विविध

रेडिएंट उष्णक	1
नवजात इन्सुलेटर	1
फोटोथेरेपी यूनिट	1
दृष्टिपटलदर्शी	1
थर्मोमीटर—मुख	आवश्यकतानुसार
गुदा	आवश्यकतानुसार

### (3) फुफ्फुस तथा वक्ष रोग विभाग

पीक फ्लोमीटर	1
कनित्र	2
ऊतरपर्शुका निकास सुविधा	2
प्लूरा जीवजति परीक्षा सूई	2
नाड़ी आक्सीमीटर	1
फाइबरआर्थेटक श्वसनीदर्शी	1
अनम्य श्वसनदर्शी	1
फुफ्फुस प्रकार्य टेस्ट मशीन	1
स्पीडोमीटरी, फेफड़ा आयतन तथा विसरण क्षमता सहित	
धमनी रक्त गैस मशीन	1

### (4) त्वचाविज्ञान, रतिजरोग तथा कुष्ठरोग विभाग

आलेपांकी जीवाणु, फुंगी, माइक्रोबैक्टीरिया तथा एकेन्योलिटिक सेल की जांच के लिए परीक्षण सुविधाएं	
--	--



50 प्रवेशों के लिए अपेक्षित मात्रा	50 प्रवेशों के लिए अपेक्षित मात्रा
(क) गहन आधार प्रकाश सूक्ष्मदर्शन के लिए हल्का सूक्ष्मदर्शी (ख) ग्राम अभिरंजन (ग) जीहल नीलसन अभिरंजन (घ) जिमसा स्टेन	लघु ऑपरेशनों के लिए वर्गीकृत सर्जिकल उपकरण सेट आटोक्लेव वार्ड
इलैक्ट्रोसर्जरी तथा रसायन-सर्जरी के लिए सुविधाएं	12 सेट
(क) विद्युत कॉटरी मशीन	रक्तदाबमापी, स्टेथोस्कोप, डायग्नोस्टिक
(ख) ट्राइक्लोरोएसिटिक एसिड	किट (प्रत्येक वार्ड में 4 सेट)
(5) मनोविकार चिकित्सा विभाग	भार तोलन मशीन, कद-मापी, स्किनफोल्ड कैलिपर
ई०सी०टी० मशीन जो अधिमानतः इलैक्ट्रा कन्वल्सिव	(प्रत्येक वार्ड में दो)
थैरेपी मापिटर्निंग से युक्त हो	नाड़ी स्पंदन दर हृद स्पंदन के लिए मानिटर
हृत् स्पन्द लेखी मशीन	हृत् स्पंद लेखी प्रसारक अप्रसारक दाब
ई०ई०जी० मशीन	(प्रत्येक वार्ड में दो)
लिथियम विश्लेषक	इंक्जुबेटर्स/ट्रांसपोर्ट इंक्जुबेटर्स
बायोफीड-बैक उपकरण (सेट)	नवजात के लिए बेंत का पालना
बारीक परत क्रोमेटोग्राफी	अल्ट्रासाउंड
(औषध आधारित उपचार)	धमनीय रक्त विश्लेषक
अल्कोहल श्वास विश्लेषक	ग्रासनली/जठर पी एस एवं प्रेशर रिकार्डर
मनोवैज्ञानिक परीक्षण उपस्कर	(3) ऑपरेशन थियेटर
(क) प्रोजेक्ट परीक्षण	ऑपरेशन टेबल
(ख) बुद्धि परीक्षण	ऑपरेटिंग सीखिंग लाईट
(ग) व्यक्तित्व परीक्षण	पेडेस्टल साईड लाईट (इमरजेंसी प्रयोग हेतु)
(घ) तंत्रिक-मनोवैज्ञानिक परीक्षण	इलैक्ट्रोसर्जिकल यूनिट
(6) शल्य-चिकित्सा विभाग	जनरल सेट (प्रत्येक ऑपरेशन थियेटर के लिए 8 )
(1) बहिरंग रोगी विभाग	बर्न छिद्र सेट
रक्तदाब उपकरण, स्टेथोस्कोप, नैदानिक किट, भारतोलेन	वाहिकामय सेट (प्रत्येक ऑपरेशन थियेटर के लिए एक )
मशीन, स्किनफोल्ड कैलिपर, कद-मापक	संज्ञाहरण विभाग की आवश्यकतानुसार संज्ञाहरण उपकरण
एक्स-रे पर्यवलोकन बॉक्स एक में चार	नैदानिक व ओपरेटिंग लैपरास्कोप
मलाशयदर्शी तथा गेबेरियल सिरिज	मूत्राशयदर्शी व उच्छेदनदर्शी
सिग्माइडोस्कोप (अनम्य)	श्वसनीदर्शी
नम्य गृहान्तदर्शी उपरि जी.आई.	नम्य जठर आंतगृहान्तदर्शी
कोलोनोस्कोप (मुख्य ऑपरेशन कक्ष में एक सेट)	लेजर (दूसरे विभागों से शेयर किया जाए)
नैदानिक मूत्राशयदर्शी	सी० आर्म प्रतिबिम्ब दीप्तिकारक
अल्ट्रासाउंड	ऑपरेटिंग सूक्ष्मदर्शी—द्विनेत्री वीडियो मॉनिटर के साथ
यूरोफ्लोमीट्री	शल्यक अल्ट्रासाउंड
(2) लघु ऑपरेशन कक्ष	स्टेप्लिंग यंत्र वर्गीकृत
ऑपरेशन थियेटर टेबल	एंडो-स्टेप्लर
ऑपरेशन थियेटर सिरोंपरि लाईट	क्लोज सर्किट टी० वी०
पेडेस्टल लाईट	(4) विविध
इलैक्ट्रो सर्जिकल यूनिट	फोटोकॉपियर
चूषक	लेजर प्रिंटर सहित कम्प्यूटर
नाड़ी आक्सीमीटर (एक गृहान्तदर्शी कक्ष के लिए)	इलैक्ट्रानिक टाइपराइटर
संज्ञाहरण उपस्कर	स्लाइड प्रोजेक्टर
पुनरुज्जीवन किट	सिरोंपरि प्रोजेक्टर
	वीडियो कैसेट रिकार्डर/वीडियो कैसेट प्लेयर

50 प्रवेशों के लिए  
अपेक्षित मात्रा

50 प्रवेशों के लिए  
अपेक्षित मात्रा

(7) बाल शल्य चिकित्सा विभाग

पुनरुज्जीवन उपस्कर	
— एम्बू बैग	2
— ई०टी० ट्यूब (सभी आकार 2.5—8 सेट)	4 सेट
— गुडेल्स एयरवे (सभी आकार)	2 सेट
— स्वरयंत्रदर्शी	2
चूपक नासशलाका (सेट) वर्गीकृत आकार	10
चूपक मशीन	2
ऑक्सीजन सिलेंडर	4
रक्त-दाब मापक उपकरण	4
धीमी चूपक मशीन	2
कणित्र	2
हीटर	2
गहन चिकित्सा एकक उपस्कर इन्क्यूबेटर सेट	2
आपरेशन थियेटर उपस्कर	1
मूत्राशयदर्शी—बाल चिकित्सा	1
अनन्य श्वसनीदर्शी (सेट)	1
ग्रासनली विसफारक	1
बालरोग सिग्माइडोस्कोप	1

(8) अस्थिरोग विभाग

अस्थिरोग के लिए बेसिक उपकरण सेट	3 सेट
लघु विखण्ड तथा बृहत विखण्ड	2
बाह्य स्थिरीका	4
सी. आर्म (प्रतिबिम्ब दीप्तिकारक)	1
चल एक्स-रे मशीन	1
संधिदर्शी	1
सलाईड प्रोजेक्टर	1
सिरोपरि प्रोजेक्टर	1
शल्य क्रिया चालन के निदर्शन के लिए सूखी कैमरा	1
प्लेस्टर रूम उपस्कर (सेट) प्लास्टिक टेबल सहित	1
भौतिक तथा व्यावसायिक थैरेपी उपस्कर सेट	1
आपरेशन कक्ष उपस्कर (सेट)	1

(9) नेत्र विज्ञान विभाग

(1) बहिरंग रोगी विभाग

स्नेलन चार्ट/स्नेलन ड्रम रिमोट नियंत्रण सहित/	3
बिना इसके ट्रायल सेट तथा ट्रायल फ्रेम व्यस्क तथा	
बच्चों के लिए	3
बजेरम स्क्रीन	1
पेरीमीटर	1
वर्ण दृष्टि चार्ट	3
निकट दृष्टि चार्ट भिन्न भाषायी	3
तीन सेल की टार्च	6
दृष्टिपटलदर्शी तथा नेत्र अपवर्तनमापी	3

बहिरंग रोगी विभाग में आम उपस्कर

स्टिलट लैम्प	1
एपलानेशन टोनोमीटर	1
स्वच्छपटलमापी	1
परोक्ष दृष्टिपटलदर्शी	1
सिनोपटोपोर	1
मेडाक्स रॉड	1
मेडाक्स विंग	1
द्विदृष्टिता चश्मा	1
नेत्रकोणदर्शी	1
पलेसिडो डिस्क	1
प्रिन्म बार	1
शेयुडूज टोनोमीटर	2
(II) मुख्य आपरेशन थियेटर	
आपरेशन सूक्ष्मदर्शी टी. बी.	1
यूनिट व कैमरा सहित	
क्राई यूनिट	1
मोतियाबिंद सेट	5
ग्लोकोमा सेट	2
डी. सी. आर. सेट	2
अन्तर्वर्तता सेट	2
समूलनिष्कासन सेट	2
आशयनिष्कासन सेट	2
कनखी सेट (स्किंकवट)	2
(III) सामान्य नेत्र उपस्कर	
आपरेशन थियेटर टेबल	1
आपरेशन थियेटर लाईट	1
(IV) लघु आपरेशन थियेटर इसमें	
आर्गुक्रशल्य, सीवन, चैलेजियान/	
वर्तिका इत्यादि के उपनयन के लिए	
उपस्कर होने चाहिए।	
(V) वाई	
स्टिलट लैम्प	1
*स्नेलन चार्ट/स्नेलन ड्रम रिमोट नियंत्रण	1
सहित व इसके बिना	
व्यस्क व बच्चों के लिए ट्रायल सेट व	1
ट्रायल फ्रेम	
बजेरम स्क्रीन	1
परिमापी	1
वर्ण दृष्टि चार्ट	1

50 प्रवेशों के लिए अपेक्षित मात्रा		50 प्रवेशों के लिए अपेक्षित मात्रा	
निकट दृष्टि चार्ट भिन्न भाषाओं के	1	किलियनस नासा वीक्षणयंत्र	1
3 सेल टार्च	2	फ्रियर लिफ्ट	1
दृष्टिपटलदर्शी तथा नेत्रअपवर्तनमापी	1	बालेंजरस स्विचल छुरिका	1
(10) कर्ण-नासा-कंठ विभाग		ताकाहाशी संदर्श	1
(I) बहिरंग रोग विभाग	(प्रति डाक्टर)	मत्सय-पुंछ गूज व मुदगर	1
नासा वीक्षण यंत्र	4	(घ) काल्डवेल लुक सेट	
जिह्वा दायक	4	नासा गूज	1
स्वरयंत्रदर्शी दर्पण	4	मुदगर	1
नासा-ग्रसनी दर्पण	4	रीबन आकंचुक	2
कर्णज वीक्षण यंत्र	4	कपोल आकंचुक	2
कर्ण चूपक	2	(ङ) कोटर छिद्रीकरण	
नासा चूपक	2	कोटर	1
चूपक उपकरण	1	प्रतिगामी गूज	1
सोजलस वीक्षणयंत्र	1	कोटर छीलनक	1
स्वरित्र (512 Hz)	1	(च) *एफ. ई. एस. एस. सेट	
कर्णदर्शी	2	*अनम्य नासा गृहान्तदर्शी 0	1
वायनट संदर्श	1	*अनम्य नासा गृहान्तदर्शी 70	1
बुल्स लैम्प	1	*प्रकाश स्रोत	1
हैंड लैम्प	1	*सीकल छुरिका	1
ई. एन. टी. परीक्षण कुर्सी	2	*आकंचुक पंच	1
जॉक्सन होर्न प्रोब	1	*बलाकेसले संदर्श-सीधे	1
विसंक्रमक	1	-40 सुडे	1
रक्तदाब उपकरण	1	*आयुर्विज्ञान स्नातक तथा शल्य	
स्टेथोस्कोप	1	चिकित्सा स्नातक के लिए ऐच्छिक	1
(II) मुख्य आपरेशन थियेटर		(छ) प्रत्यक्ष स्वरयंत्रदर्शन सेट	
(क) गलतुण्डिका ठच्छेदन तथा कण्डशालूक ठच्छेदन सेट	1	अग्रसंघायी	1
बायोपाड		स्वरयंत्रदर्शी	1
बायोल डेविस मुख्य-गॉंग	1	नेगस स्वरयंत्रदर्शी	1
गलतुण्डिका संदर्श	1	स्वरयंत्रदर्शी के लिए प्रकाश व्यवस्था	1
गलतुण्डिका विच्छेदक तथा स्तम्भ	1	जीवकति परीक्षा संदर्श	1
आकंचुक (रिट्रैक्टर)	1	आगंतुक्शल्य अपनयन संदर्श	1
तुण्डिका पाश	1	स्वरयंत्र चूपक	1
बर्किट धमनी संदर्श	1	(ज) *माइक्रोस्वरयंत्रदर्शी सेट	
नेगस धमनी संदर्श	1	*क्लीनसासर स्वरयंत्रदर्शी	1
नेगस नॉट टीयर	1	*फाइबरापेटिक प्रकाश प्रणाली	1
तुण्डिका कैची	1	*स्वरयंत्रदर्शी के लिए प्रलंबन व्यवस्था	1
एडिनोटोम	1	*सूक्ष्मस्वरयंत्रदर्शी कप संदर्श	1
एडिनोयड क्युरेट	1	*सूक्ष्मस्वरयंत्रदर्शी कैची	1
यानकायुवर मुख ग्रासनी चूपक टिप	1	(झ) *संधानकर्म सेट	
(ख) नासा अस्थि भंग के लिए सेट		*कर्णज वीक्षण यंत्र	4
आश संदर्श	1	*ड्रम क्युरेट	2
बलशॉम संदर्श	1	*ड्रम लिफ्ट	1
(ग) सेप्टोप्लास्टी सेट		*माइक्रोचूपक	2
बॉयनट संदर्श	1		

50 प्रवेशों के लिए अपेक्षित मात्रा		50 प्रवेशों के लिए अपेक्षित मात्रा		
(अ)	*निरोप छुरिका *निरोप प्रेस *कर्णमूल उच्छेदन सेट *मुदगर *गूज *अंतर्कर्णज/आकुंचन/कर्णजपश्च आकुंचन *इलेक्ट्रिक ड्रिल ( मोटर, हैंडपीस व बर ) *कर्णमूल अन्वेषक *एडिटस अन्वेषक *मैलियस हैड निप्पर	1 1 1 1 4 2 1 1 1 1 1	प्रकाश उपकरण जीवऊति परीक्षा संदेश आगंतुकशल्य अपनयन संदेश विसंक्रामक कर्णज सिरिज श्वासप्रणाल छिद्रीकरण नलिका प्रवे शन सेट क्रिकोथाइरोटोमी सेट क्विन्सी संदेश कर्णज पाश कर्णज कप संदेश	1 1 1 आवश्यकतानुसार आवश्यकतानुसार आवश्यकतानुसार आवश्यकतानुसार आवश्यकतानुसार आवश्यकतानुसार आवश्यकतानुसार
(ट)	*स्टेप्लेक्टोमी सेट *पिक्-सीधा -कोणीय *परफोरेटर *मापकदण्ड *प्रोस्थसिस बलिकारी	1 1 1 1 1 1	(4) *वाई *अर्द्ध गहन चिकित्सा कक्ष (4 बिस्तर) *केन्द्रीय चूषण *आक्सीजन *आर्द्रकर *आयुर्विज्ञान स्नातक एवं शल्य विज्ञान स्नातक के लिए ऐच्छिक	आवश्यकतानुसार आवश्यकतानुसार आवश्यकतानुसार आवश्यकतानुसार आवश्यकतानुसार
(ठ)	*ईसोफेगोस्कोपी सेट ग्रासनली गुहादर्शन प्रकाश उपकरण जीवऊति परीक्षा संदेश आगंतुकशल्य अपनयन संदेश चूषक ग्रासनली विस्फारक	3 1 1 1 1 1 1 सेट	(5) विविध उपस्कर शल्यक्रिया सूक्ष्मदर्शी मुख्य आपरेशन थियेटर लघु आपरेशन थियेटर प्यूरटोन श्रवणामापी प्रतिबाधा श्रवणामापी विशेष उपस्कर	1 1 आवश्यकतानुसार आवश्यकतानुसार
(ड)	*श्वसनीदर्शी सेट *श्वसनीदर्शी *प्रकाश उपकरण *जीवऊतिपरीक्षा संदेश *आगंतुकशल्य अपनयन संदेश *चूषक *आयुर्विज्ञान स्नातक एवं शल्य चिकित्सा स्नातक के लिए ऐच्छिक	3 1 1 1 1 1 1	* ( क ) शंख-अस्थि लैब सूक्ष्मदर्शी * ( ख ) कर्णपश्च ड्रिल सेट *आयुर्विज्ञान स्नातक व शल्य विज्ञान स्नातक के लिए ऐच्छिक ( 6 ) अन्य अतिरिक्त उपस्कर जो वांछनीय हो नम्य नासा-ग्रसनी-स्वरयंत्रदर्शी वैद्युत स्टेमोग्राफ मस्तिष्क स्तम्भ प्रेषिति श्रवणामापी	1 1 1 1 1 1 1
(इ)	श्वासनप्रणाल छिद्रीकरण सेट सूई होल्डर बार्ड पार्कर छुरिका हैंडल रीबन समकोणीय अकंचक वक्र धमनी ऋजु धमनी मुद्रिका हुक श्वासप्रणाल विस्फारक	1 1 1 1 1 1 1 1	जीव संकट रोगियों ( एच.आई.वी. तथा एयू.+ ) के परीक्षण के लिए गोगलस, प्लास्टिक एप्रन व दस्ताने (2) प्रसूति एवं स्त्री रोग विज्ञान विभाग (1) सामान्य स्पेकुलम तथा आकुंचक ई. ए. + ई. सी.सी. सेट पी. सी. टी. संदेश आयरस स्पेटुला कोशिका परीक्षण बोतल सूक्ष्मदर्शी एम. आर. सिरिज कोलोपोस्कोप क्रायो/इलेक्ट्रो काटेरी उपकरण साधारण फैटल डॉपलर	1 सेट 1 25 10 5 15 15 1 5 1 1 1
(3)	लघु ओ. टी.			
(क)	कोटक धावन सेट ट्रोकार केनुला हिगिनसंस सिरिज	2 2 2 2		
(ख)	प्रत्यक्ष स्वरयंत्र सेट स्वरयंत्रदर्शी-अग्र संधायी -नेगस	1 1 1		

50 प्रवेशों के लिए अपेक्षित मात्रा		50 प्रवेशों के लिए अपेक्षित मात्रा	
एन.एस.टी. मशीन	2	(5) - विशेष उपस्कर	
सीवन उधेड़न सेट	5	आक्सिडोसिन आधान पम्प	3
ड्रेसिंग सेट	5	मल्टीचैनल मानीटर	2
अल्ट्रासाउंड मशीन	1	अंतर्गर्भाशय दाब मानिट्रिंग प्रणाली	2
प्रोटोस्कोप	3	*फेटल शिरोल्क के लिए फेटल शिरोवल्क इलेक्ट्रोड सुविधा	2
भारतोलन मशीन	1	(6) शिक्षण सेट	
कद मापक	1	गुड़िया तथा डम्पी	1
पर्यवलोकन बाक्स	1	स्त्री श्रोणि	1
(रक्तदाबमापी, हृन्चटप, दस्ताने, सिरिजें, सूईयां, टार्च)		ग्रास नमूने	1
पुनरुज्जीवन ट्रे	1	एक्सरे/अल्ट्रासाउण्ड फिल्मस पर्यवलोकन बॉक्स	1
(स्वरयंत्रदर्शी, ई.टी. नली, एम्बू बैग, चूपक नालशलाका,		विडियो कैसेट रिकार्डर	1
आवश्यक औपध)		सिरोपरि प्रोजेक्टर	1
चूपक मशीन	1	स्लाईड प्रोजेक्टर	1
गर्भाशय-डिम्बवाहिनीचित्रण केतुला	5	उपकरण/संदंश आदि का सेट	
(2) मुख्य आपरेशन थियेटर		(7) विधिध	
उदरमार्गी गर्भाशयोच्छेदन सेट	3	कैमरा 200 मी. के लेंस वाला	
(आर्टीज, कैची, स्केलपल, अलीस केलीस संधर, बेबर्कोक		एण्डोकेमरा/टेलीविजन	
संदेश, अंगुष्ठ संदंश, हेरिंग्टन व रिचर्डसन आकुंचक)		टी.टी.एल. फ्लैश लाईट	
योनीमार्गी गर्भाशयोच्छेदन सेट	3	कार्बन डायक्साईड मानिटर	
(स्केलपल, कैचियां, धातक कैथर, सिम्स स्पेकुलम, वोल्सेलम,		केकल्टर चैनलईजर	
केलीस संधर, समकोणीय संधर, आर्टीज, आलीस, गर्भाशय		*प्रयोग्य, मासिक आधार पर जारी किए जाएं।	
साउण्ड, ब्लैडर साउण्ड)		(8) लघु आपरेशन थियेटर	
ट्यूबोप्लास्टी सेट	2	ग्रीवा जीवकति परीक्षा सेट	4
मायोमेक्टोमी उपकरण	1	एम.टी.पी. सेट	5
(मायोमा स्कूद, बोनी क्लैम्प)		डी. व सी. सेट	5
नैदानिक लैपरोस्कोपी सेट	2	जलनल सेट	2
शल्यक्रिया लैपरोस्कोपी सेट	2	आई.यू.सी.डी. निवेशन/विलगन सेट	10
गर्भाशय दर्शन सेट	1	उच्च चूपण मशीन	2
बैद्युत कार्बनडायक्साईड प्रधमनित्र	2	पुनरुज्जीवन ट्रे	1
प्रधमनित्र बेसिक यूनिट		ई.बी. सेट	6
रिस्केटोस्कोप	1	(आपरेशन थियेटर लाईट, आपरेशन थियेटर टेबल)	
हिस्ट्रोमेट	1	(9) प्रसूति आपरेशन थियेटर	
शल्यक्रिया सूक्ष्मदर्शी/लूप	1	एल.एस.सी.एस. के लिए सेट	5
विद्युत कॉटरी	1	डी. व सी. सेट	5
(3) विशेष उपस्कर		एम.टी.पी. सेट	6
संपर्क सूक्ष्मगर्भाशयदर्शी	1	उच्चचूपण मशीन	2
CO <sub>2</sub> व Nd यॉग लेजर	1	ग्रीवा अन्वेषण सेट	2
(4) प्रसव कक्ष		ग्रीवा पेकिंग संदंश	2
प्रसव सेट	10	उदरमार्गी गर्भाशयोच्छेदन सेट	1
रक्तदाबमापी यंत्र	3	नैदानिक लेपरोस्कोपिक सेट	2
भारतोलन मशीन	1	लेपरोकेटर डिम्बवाहिनी बंधन	2
फेटल डापलर	1	प्रसवोत्तर बंधन सेट	2
हृदबल्यवर्ग ग्राम मशीन	3	बर्हिगम संदंश	3
सुवाह्य अल्ट्रासाउण्ड	1	निम्न मेध्य गुहिका संदंश/कीलैड्स संदंश	3
उच्च चूपण मशीन	1	निर्वात निष्कर्षक व चूपण मशीन	2
पुनरुज्जीवन ट्रे	1	पुनरुज्जीवन ट्रे	1
		शीर्षोच्छेदन हुक	1

50 प्रवेशों के लिए अपेक्षित मात्रा		50 प्रवेशों के लिए अपेक्षित मात्रा
शीर्षप्रबलक सहित कपालध्वंसी	1	केलमीडियाल तथा अन्य प्रजनन पथ संक्रमण जांच
ओल्डहेम परकोरेटर	1	जेनेटिक प्रयोगशाला—कोशिका परीक्षण, गुण सूत्र अध्ययन,
आधन पंप	3	विभिन्न उपसामान्यताओं के लिए पी.सी.आर.
ई. बी. सी.	4	जीवरसायन परीक्षण के लिए सुविधाएं तथा एंजाइम
आपरेशन लाईट, आपरेशन थियेटर टेबल, केन्द्रीय आक्सीजन तथा चूषण		जन्मपूर्व निदान के लिए एंजाइम अध्ययन
(10) विशेष उपस्कर		रक्त गैस विश्लेषक
इलैक्ट्रोकार्डियोग्राम, रक्तदाबमापी, आक्सीमीटर सहित मल्टीचैनल		धैलासिया अध्ययन
मानिटर उच्च जोखिमग्रस्त गर्भवती रोगियों के लिए (गर्भप्रेषक	1	ए. बी. ओ. व आर. एच. प्रकरण
तथा हृदय रोग)		यक्ष्मा के लिए पी.सी.आर.
(11) थार्ड		यकृतशोथ अध्ययन हेतु वाइरल मार्करस
रक्तदाबमापी उपकरण	3	स्कंदमन पोषणज, फाइब्रिनोजन निम्नीकरण
भारतोलन मशीन	1	उत्पाद रक्त बैंक सुविधाएं
कदमापी	1	क्रायोपरिजर्वेशन
स्पेकुलम व आकुंचक	40	सहायक प्रजनन तकनीकें
ग्लूकोमीटर	1	(12) संज्ञाहरण विभाग
सूक्ष्मदर्शी	1	बहिरंग रोगी विभाग—संज्ञाहरण क्लीनिक
सीवन उपदेहन सेट	5	रक्तदाबमापी यंत्र
ड्रेसिंग सेट	10	(अप्रसारी)
अल्ट्रासाउण्ड	1	भारतोलन मशीन
कटडाऊन सेट	1	कदमापक
रक्त-गैस विश्लेषक	1	थार्ड (स्वास्थ्यलाभ)
सी.टी.जी. मशीन	1	पुनरुज्जीवन उपस्कर (सी. पी. आर.)
चूषक मशीन	2	(क) वयस्क डम्पी
पुनरुज्जीवन ट्रे	2	(ख) बाल डम्पी
पर्यवलोकन बाक्स	1	(ग) कृत्रिम श्वसन बैग मुख-मास्क सहित
केन्द्रीय आक्सीजन व चूषण		(घ) डिफिब्रिलेटर
(12) विशेष उपस्कर		चूषण मशीन
अल्ट्रासाउण्ड मशीन डाप्लर सहित/योनि एवणी/इंटरवेंसनल	1	—वैद्युत्
प्रक्रिया के लिए सुविधाओं सहित		—हस्तचालित
मल्टीचैनल मानिटर	1	आक्सीजन थैरेपी एकक
प्रसवपूर्व अवेक्षण के लिए फेटल मानिटर	2	नाड़ी आक्सीमीटर
डाटा एन्ट्री के लिए कंप्यूटर	1	हृत्त स्पन्द लेखी मानिटर
(दस्तानें, सिरिंजें, सूईयां, टार्च, इंचटेप)		ई. टी. कार्बनडाइक्साइड मानिटर
(13) निम्नलिखित जांच परीक्षणों के लिए प्रयोगशाला उपस्कर:		साधारण संज्ञाहरण मशीन—
एच. ग्राम		पुनरुज्जीवन उपस्कर व जुड़भार सहित
मूत्र जांच		मेकेनिकल वेंटीलेटर
बीर्य विश्लेषक		(13) रेडियो निदान विभाग
वृक्क क्रिया जांच, यकृत क्रिया जांच		पारंपरिक एक्सरे-यूनिट
सीरम ब्लूटामसे जांच		नेमी एक्स-रे तथा आई.बी.बी. चल एक्सरे यूनिट—
इलैक्ट्रोलाइट्स, रक्तशर्करा संबंध सुविधाएं		(क) 30 एम. ए.
मूत्र एल्ब, क्रिएटिनिन, बी. डी. आर. एल.		(ख) 60 एम. ए.
टी. ओ. आरसी. एच.—24 घंटे		फ्लोरोस्कोपिक यूनिट
एच. आई. बी.		अठरांजा रोग तथा स्त्री रोग इत्यादि के लिए पारस्परिक तथा बिम्ब
सीरम, बी. एच.सी. जी., एसट्रियाल,		विवर्धन यूनिट
एम.एम. ए.एफ. पी.		
बीर्य धावन		
एफ. एस.एच. एल. एच. प्रोलेक्टिन, टी 3, टी 4		
टी. एस. एच. टेस्टोस्टेरोन, डी. एच. ई. ए. एस.		

50 प्रवेशों के लिए अपेक्षित मात्रा		50 प्रवेशों के लिए अपेक्षित मात्रा	
अल्ट्रासोनोग्राफी उपस्कर	2+1 अतिरिक्त पूर्णतया स्वतंत्र रूप से प्रसूति व स्त्री रोग एकक के लिए	(x) अंत आपरेटिव विकिरण-थैरेपी व स्टीरियोटेक्टिक विकिरण थैरेपी सेटअप लीनियर एक्सीलेटर (मल्टीलीक)	1
सी. टी.	1	ध्यानार्थ :—प्रत्येक 1000 नए कैंसर मामलों के लिए सामान्यतः एक टेलीथैरेपी यूनिट उपलब्ध कराई जाएगी। विकिरण थैरेपी के टेली/ब्राची. सभी उपस्कर बी. ए. आर. सी. द्वारा अनुमोदित टाइप के होने चाहिए और बी. ए. आर. सी. की स्वीकृत/ संस्थापन योजना के अनुसार हो।	
मेमोग्राफी (अधिमानतः)		(15) भौतिक आयुर्विज्ञान तथा पुनर्वास	
एच. आर. आई. (अधिमानतः)		1. पुनर्वास निदान व उपचार उपस्कर, अभ्यास सेटअप सहित	
(14) रेडियो थैरेपी		2. उपचारो तथा मनोरंजक सेटअप	
जांच टेबल	2	3. इलैक्ट्रोथैरेपी उपस्कर	
कर्ण-नासा-कंठ सेटअप	1	4. प्रोम्प्टिक—आर्थोटिक कार्यशाला उपस्कर	
स्त्री रोग/श्रोणि जांच टेबल	1	ग. अन्य विभाग	
चिकित्सा आयोजन तथा मोलड कक्ष जिसमें हो		(1) आयुर्विज्ञान शिक्षा एकक	
(i) कंप्यूटरीकृत चिकित्सा आयोजन प्रणाली	1	सिरोपरि प्रोजेक्टर	
(ii) सिमूलेटर	1	स्लाइड प्रोजेक्टर	
अचलीकरण कास्ट मेकिंग प्रणाली		प्रिंटर सहित—कम्प्यूटर	
पृथुथैरेपी सेट-अप		इलैक्ट्रानिक टाइपराइटर	
(i) हस्तचालित आफ्टर लोडिंग	1	ग्रीडियो केमरा	
इंटरके विटरी प्रणाली (सेट)		वीडियो कैसेटर रिकार्डर	
(ii) हस्तचालित आफ्टर लोडिंग इंटरस्टी शियल/सर्फैस मोलड	1	टेलीविजन	
प्रणाली (सेट)		ब्लैक बोर्ड	
टेलीथैरेपी सेट-अप		जिरॉक्स कॉपीयर	
आइसोसैंट्रिकली माऊंटड रोटेशनल टेलीकोबाल्ट	1	पुस्तक व जर्नल	
यूनिट न्यूनतम 80 से.मी. एस. एस. डी.		आवश्यकतानुसार	
विकिरण प्रतिरोध तथा मात्रामिति सेटअप		(2) दृश्य-श्रव्य सहायकन विभाग	
(i) सेकंडरी मानक मात्रामिति, आयनन चैम्बर सहित	1	आर्टिस्ट अनुभाग	
(ii) सर्वेक्षण मीटर	1	ड्राइंग बोर्ड 42"×27"	
(iii) एग्जि/जोन मानिटर	2	ड्राइंग बोर्ड 22"×30"	
(iv) फिल्म बैज सर्विस	विभाग में स्टॉक सदस्यों की संख्या के अनुसार	उपकरण बाक्स स्टेडलर	
(भाभा एटोमिक रिसर्च सेंटर द्वारा)		प्लास्टिक पारदर्शी सेट स्कवेयर 10"	
बृहद आयुर्विज्ञान कॉलेजों के लिए ऐच्छिक उपस्कर (नए 3000 से अधिक कैंसर के मामले)		प्लास्टिक पैमाना पारदर्शी 18"	
विकिरण थैरेपी विभाग		पेरलल रूलर 18"	
(i) इयूल फोटोन एनर्जी लीनियर एक्सीलेटर -	1	आनुपातिक प्रकार	
इलैक्ट्रान एच मल्टीलीक कॉलीमीटर सहित		महीन व मोटी लाइन के लिए बोपेन स्टेनले	
(ii) रिमोट नियंत्रित इंटरकेविटरी प्रणाली	1	"टी" स्केल 24" — लकड़ी का	
(iii) रिमोट नियंत्रित इंटरस्टीशियल प्रणाली	1	"टी" स्केल 48" — लकड़ी का	
(iv) सी. टी.—सिम उड़ी चिकित्सा आयोजन प्रणाली	1	फ्रेनाट कर्षम प्लास्टिक — 12 का सेट	
(v) आइसोडोज प्लॉटिंग प्रणाली (आटोमेटिक)	1	प्रोटेक्टर प्लास्टिक अर्द्धगोलाकार 6" व्यास	
(vi) कस्टमाइज्ड शील्डिंग ब्लॉक मेकिंग प्रणाली	1	कैट पेपर 22"×30"	
(vii) कस्टमाइज्ड कम्पेनसेटर मेकिंग प्रणाली	1	स्कॉलर ड्राइंग पेपर 22"×30"	
(viii) कम्प्यूटरीकृत मात्रामिति प्रणाली	1	ड्राइंग पेपर नाथे 72 पाउंड	
(ix) थर्मोदीप्तिशील मात्रामिति प्रणाली	1	वॉटर कलर द्यूब "विन्सर व न्यूअन"	

50 प्रवेशों के लिए अपेक्षित मात्रा		50 प्रवेशों के लिए अपेक्षित मात्रा	
पोस्टर कलर—विभिन्न शेड के	13	कार्पोंग अटैचमेंट सहित	1
रीवज इंडियन काली स्याही	12	कांटेक्स की माइक्रोस्कोपिक अटैचमेंट	1
वाटर कलर बाक्स "पेलिकेन"	1	माइक्रो प्रोजेक्टर जेसिस या बी व एल	1
सेबल हरि ब्रश 16		इनलार्जर ओमेगा डी-2	1
00 से 6 तथा 10 नं.	8	अन्य कक्ष व डेवलपिंग उपस्कर	1 सेट
स्पीड बाल निब स्टाईल ए. बी. सी. व डी.	1 सेट	35 मी मी स्लाईड प्रोजेक्टर वियूलैक्स	2
करिक्वल निब	12	(4) कर्मशाला तथा इलैक्ट्रिक अनुभाग	
ड्राइंग निब 303 व 304	12	लेथ मशीन 6" सेन्टर ऊंचाई 10"	1
क्लिप होल्डर्स	6	आटोमेटिक गियरचेंज बॉक्स (हैण्डियूटी)	
कम्प्यूटर सुविधाएं	आवश्यकतानुसार	गैपड	
(3) माडलिंग अनुभाग व फोटोग्राफी		लेथ मशीन छोटी 3 केन्द्रीय ऊंचाई 8	1
माडलिंग उपकरण बाक्स	1	आटोमेटिक गियर चेंज बाक्स—जर्मन मेक	
लकड़ी के काम के लिए आरी	1	मिलिंग मशीन टाइप—डिबाइडिंग हैड	1
लोहे की मुड़ी आरी	1	अटैचमेंट सहित	
जम्बूर	1	स्टैण्ड ड्रिल इलैक्ट्रिक मशीन	1
प्लायर	1	शेपिंग मशीन बेंच मॉडल	1
सोनार प्लायर	1	स्ट्रे पेंटिंग कम्पोजर मैक्स प्रेश 140 पाऊंड	1
साधारण कैंची	1	व सतव प्रेशर 30 पाऊंड—स्ट्रे गन तथा प्रेशर	
सोनार कैंची	1	रबड़ ट्यूब	
हथौड़ी	1	इलैक्ट्रिक बेल्डिंग मशीन मैक्स एम्पीयर 200 एम.	1
धातक मोर्तार	1	इलैक्ट्रोड, होल्डर, शेड, अर्थिंग स्लिप व प्रसार तार	
धातक बाल्टी	1	एसिटीलीन वैल्विंग आक्सपेसिलाइलीन बोटल	1
छेनी	1	व टार्च का पूर्ण सेट	
धातक खाड़ी	1	एवोस मल्टीमीटर इंगलिश मेक	1
ई. आई. बॉल्स	4	इलैक्ट्रिक सोलडरिंग हेनलेस 250 वाट	1
ड्रिल मशीन	1	60 वाट दो नोज—एक महीन व एक चौड़ा	
माडलिंग क्ले	आवश्यकतानुसार	गलैक्ट्रिक ब्लोयर	1
चाक मिट्टी	आवश्यकतानुसार	फ्रिक्वेंसी जेनरेटर	1
मुल्लानी मिट्टी	आवश्यकतानुसार	एम्पीयर मीटर	1
पीली मिट्टी	आवश्यकतानुसार	बैटरी चार्जर	1
पत्थर का पाऊंडर	आवश्यकतानुसार	इलैक्ट्रोप्लेटिंग यूनिट आऊटफिट	1
प्लास्टर पेरिस	आवश्यकतानुसार	बड़ई अनुभाग यंत्र तथा उपकरण	1 सेट
पुराना राडी	आवश्यकतानुसार	इलैक्ट्रिक आरी व सेंडर	
गूंद	आवश्यकतानुसार	ग्लास ब्लोइंग उपकरण	1
रेवामार (सेंड पेपर)	आवश्यकतानुसार	टिप्पणी :—(1) सभी एण्डोस्कोप फाइबरऑप्टिक हों और वीडियोस्कोप सहित ही हों।	
प्लास्टीसीन	आवश्यकतानुसार	(2) सुक्ष्मजीव विज्ञान, विकृति विज्ञान तथा सर्जरी व अन्य संगत विशेषज्ञता जिसमें स्त्रीरोग विभाग सम्मिलित हैं इनमें प्रभावी शिक्षण तथा प्रशिक्षण सुविधाएं क्लोज सर्किट टी. वी. (सी. सी. टी. वी.) उपलब्ध कराए जाएं।	
जी. आई. तार तांबा तथा जाली	आवश्यकतानुसार	(3) शिक्षण अस्पताल को अधिक प्रभावी बनाने के लिए जरूरी है कि विभिन्न विभागों तथा अनुभागों में उपकरणों को आबधिक तौर पर अपग्रेड किया जाए जिसके लिए अपेक्षित वित्तीय सहायता प्रदान की जाएगी।	
सिंथेटिक इनेमल रंग	आवश्यकतानुसार		
1/16 गैलन	आवश्यकतानुसार		
तेलीय रंगों के लिए ब्रश	आवश्यकतानुसार		
साबुन व नारियल तेल	आवश्यकतानुसार		
एपिडायोस्कोप बी व एल तथा एलाटीस	4		
रेडिएंट स्क्रीन 72"x72"	2		
16 मिमी फिल्म प्रोजेक्टर बेल व होवेल	1		
कैमरा रोलैफलैक्स स्वचालित	1		
कैमरा 35 मिमी कांटेक्स 4/डी	1		

डा. एम. सचदेवा, सचिव



## MEDICAL COUNCIL OF INDIA

## NOTIFICATION

New Delhi, the 30th March, 1999

**No. MCI 35 (1) 98-MED-(I).—** In exercise of the powers conferred by section 33 of the Indian Medical Council Act, 1956 (102 of 1956), the Medical Council of India with the previous sanction of the Central Government, hereby makes the following regulations namely:—

1. (i) Short title and commencement : (1) These regulations may be called the "Minimum Requirements for 50 M.B.B.S. Admissions Annually" Regulations, 1999.
- (ii) They shall come into force on the date of their publication in the Official Gazette.
2. **Objective** :- The objective of these regulations is to prescribe for a medical college and medical institution approved for fifty admissions of M.B.B.S. students annually, the minimum requirements of accommodation in the college and its associated teaching hospitals, staff (teaching and technical both) and equipment in the college departments and hospitals.
3. Every medical college and medical institution for 50 M.B.B.S. admissions annually shall have the following departments, namely :-
  - (1) HUMAN ANATOMY;
  - (2) HUMAN PHYSIOLOGY INCLUDING BIOPHYSICS;
  - (3) BIOCHEMISTRY;
  - (4) PATHOLOGY; (INCLUDING BLOOD BANK);
  - (5) MICROBIOLOGY;
  - (6) PHARMACOLOGY;
  - (7) FORENSIC MEDICINE INCLUDING TOXICOLOGY;
  - (8) COMMUNITY MEDICINE;
  - (9) MEDICINE;
  - (10) PAEDIATRICS;
  - (11) PSYCHIATRY;
  - (12) DERMATOLOGY, VENEREALOGY AND LEPROSY;
  - (13) TUBERCULOSIS AND RESPIRATORY DISEASES;
  - (14) SURGERY INCLUDING PAEDIATRIC SURGERY;
  - (15) ORTHOPAEDICS;
  - (16) RADIO-DIAGNOSIS;
  - (17) RADIOTHERAPY;
  - (18) OTO-RHINOLARYNGOLOGY;
  - (19) OPHTHALMOLOGY;
  - (20) OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY; and

Beside the above-said departments the Medical colleges and medical institutions running Postgraduate degree/diploma courses in various specialities may have other departments to meet teaching needs of the college or medical institution and healthcare needs of the public.

4. Every medical college and medical institution and its associated teaching hospitals for 50 M.B.B.S. admissions annually shall have the accommodation, for teaching and technical staff and equipment for each department as given in the Schedule - I, II and III respectively annexed with these regulations.

Schedule - IACCOMMODATION IN THE MEDICAL COLLEGE OR MEDICAL  
INSTITUTION AND ITS ASSOCIATED TEACHING HOSPITALS

## A - COLLEGE

A.1. GENERAL:A.1.1. CAMPUS

The medical college or medical institution shall be housed in a unitary campus near its teaching hospital having room for future expansion. However the existing medical colleges shall make efforts to have their teaching hospital within a radius of five kilometer of the campus.

A.1.2. Administrative block:

Accommodation shall be provided for - Principal/Dean's office (36 Sq.m.), staff room (54 Sq.m.), college council room (80 Sq.m.) office superintendent's room (10 Sq.m.), Office (150 Sq.m.), record room (100 Sq.m.), examination hall (200 Sq.m.), separate common room for men and women students with attached toilets (30 Sq.m. each), cafeteria (40-50 Sq.m.).

A.1.3. College Council :

Every medical college or medical institution shall have a College council comprising of the Head of departments as members and Principal /Dean as Chairperson. The Council shall meet at least four times in a year to draw up the details of curriculum and training programme, enforcement of discipline and other academic matters. The Council shall also organise interdepartmental meetings like grand rounds, statistical meetings and clinico pathological meetings including periodical research review in the Institution regularly.

A.1.4. Central Library

There shall be a Central Library (600 Sq.m.) with seating arrangement for at least 50 students for reading and having good lighting and ventilation and space for stacking and display of books and journals. There shall be minimum one room for 50 students inside and one room for 25 students outside. It should have not less than 5000 text and reference books. In a new medical college the total number of books should be proportionately divided on yearly basis in five years. The number of journals shall be 100 out of which one-third shall be foreign journals and subscribed on continuous basis. The number of copies of text books in each subject of undergraduate teaching shall be ten.

There shall be provision for

- a) Staff reading room for 15 persons;
- b) Rooms for librarian and other staff;
- c) Room for daftaries and book binders;
- d) Microfilm reading room;
- e) Journal room;

- f) Room for copying facilities;
- g) Video and Cassette room (desirable); and
- h) Airconditioned Computer room with Medlar and Internet facility.

**A.1.5. Lecture Theatres:**

There shall be a minimum of four lecture theatres of gallery type in the College or medical institution, three with seating capacity for 60 students and one with seating capacity for 125 students. These shall be built with good acoustics. Lecture theatres shall be provided with necessary independent audio visual aids including over-head projector, slide projector and a microphone. These Lecture Theatres are to be shared by various Departments.

**A.1.6. Auditorium and Examination Hall:**

There shall be an auditorium where 250-350 persons could be seated and an examination hall, preferably air-conditioned for atleast 125 students.

**A.1.7. Central Photographic Section:**

Central photographic and audiovisual sections with accommodation for studio, dark room, enlarging and photostat work. Accommodation shall be provided for Artists and Medical Illustrators and Modellers. Facilities for micro-photography and mounting shall be provided.

**A.1.8. Central Workshop:**

There shall be central workshop having facilities for repair of mechanical, electrical and electronic equipments of college and the hospitals. It shall be manned by qualified personnel.

**A.1.9. Animal House:**

There shall be a Central Animal House (135 Sq.m.area) for maintenance, breeding and supply of animals and facilities for experiments.

**A.1.10. Central Incineration Plant:**

There shall be a central incineration plant commensurate with the hospital bed strength.

**A.1.11. Gas Plant:**

There shall be a Central Gas Plant or Gas supply unit.

**A.1.12. Statistical unit:**

There shall be a centralised computerised statistical unit.

**A.1.13. Medical Education Unit :**

There shall be a Medical Education Unit or Department for faculty development and providing teaching or learning resource material.

**A.1.14 Research work:**

Space as indicated in the concerned departments shall be provided in each department, duly furnished and equipped for research work and further expansion of its activities.

**A.1.15. Intercom network:**

Intercom network including paging and beep system between various sections, hospitals and college shall be provided for better services, coordination and patient care.

**A.1.16. Playground and Gymnasium:**

There shall be a play ground and Gymnasium for the staff and students. A qualified physical education instructor shall look after the sports activities and maintenance.

**A.1.17 Electricity:**

There shall be continuous electricity supply as well as standby UPS or Generator.

**A.1.18. Sanitation and water supply:**

Adequate sanitary facilities (toilets and bathrooms separately for women) and safe continuous drinking water facilities must be provided for the teaching staff, students, technical and other staff in all sections as required.

**A.2. DEPARTMENTS****(1) DEPARTMENT OF ANATOMY**

(A) Lecture theatre - as per item A.1.5.

(B) Demonstration room - there shall be two demonstration rooms (30 sq.mt.) fitted with strip chairs, Over Head Projector, Slide projector, Television, Video and other audiovisual aids, so as to accommodate at least 25 to 30 students.

(C) Dissection Hall - There shall be a dissection hall (175 sq.mt.) to accommodate at least 50 students at a time. It shall be well lit, well-ventilated with exhaust fans and preferably centrally air-conditioned. There shall be an ante room for students with lockers and five Wash basins. There shall be adequate teaching aids in the hall. In addition, there shall be an embalming room (12 Sq.m. area), space for 2 storage tanks (one of 3 Sq.m. & one of 1.5 Sq.m. each) and cold storage room with space for 6-8 dead bodies (18 Sq.m. area) or cooling cabinets.

(D) Histology - There shall be Histology laboratory (100 sq.mt.) with accommodation for work benches fitted with water taps, sinks, cupboards for microscope storage and electric points for 30 students. There shall be a preparation room (18 sq.mt.) for technicians and storage of equipment.

- (E) Research - There shall be one research laboratory (50 Sq.m.area) for research purposes.
- (F) Museum - There shall be a museum (100 Sq.m.) provided with racks and shelves for storing and proper display of wet and dry specimen and embryological sections, models, revolving stands for skiagrams, CT Scan, MRI and trolly tables. X-ray view boxes shall be multistand type to take 4 plates standard size 3 boxes (3 view boxes for 50 students). Adequate seating accommodation for 15 students to study in the museum shall be provided. There shall be two attached rooms (15 sq.mt. each) for the preparation of models or specimens and for artists and modellers.
- (G) Departmental Library - There shall be a Departmental library-cum-seminar room (30 Sq.m. area) with at least 80-100 books. However, not more than two copies of anyone book shall be counted towards computation of the total number of books.
- (H) Accommodation for staff - Accommodation shall be provided for the staff as under, namely:
1. Profesor and Head of the department - (18 Sq.m. area);
  2. Associate Prof./Reader - one room ( 15 Sq.m. area);
  3. Asst. Professor/Lecturers(Two) - One room(20 Sq.m. area);
  4. Tutor/Demonstrators - One room (15 Sq.m. area);
  5. Department office cum Clerical room-one room(12 Sq.m. area); and
  6. Working accommodation for non-teaching staff (12 Sq.m. area).

## (2) DEPARTMENT OF PHYSIOLOGY INCLUDING BIO-PHYSICS

- (A) Lecture Theatre - As per item A.1.5.
- (B) Demonstration Room - there shall be one demonstration room (30 sq.mt.)fitted with strip chairs, Over Head Projector, Slide projector,Television, Video and other audiovisual aids,so as to accommodate at least 25-30 students.
- (C) Practical Rooms - The following laboratories with adequate accommodation shall be provided to accommodate 30 students.
- (i) Amphibian laboratory (one)-(100 sq.m. area) shall be provided with continuous working tables. Every seat shall be provided preferably with stainless steel wash basin. Every working table shall have one drawer and one cupboard, an electric point and with fire or steam proof top. One preparation room (14 Sq.m. area) shall be provided with the amphibian laboratory.
  - (ii) Mammalian laboratory (one) - (40 Sq.m.area) shall be provided with two tables (2m x 0.6m) with stainless steel top and operating light. The laboratory shall have attached instrument rack, two large size wash-basins (stainless steel) and cupboards for storing equipments. One preparation room (14 Sq.m. area) shall be provided with the Mammalian laboratory.

## (iii) Human Laboratories:

(a) Haematology Lab. (100 Sq.m. area) provided with continuous working tables. Every seat shall be provided preferably with stainless steel wash basin. Every working table shall have one drawer and one cupboard, an electric point and with fire/steam proof top including provision of light source on each table. One preparation room (14 Sq.m. area) shall be provided with this laboratory.

(b) There shall be a Clinical Physiology Laboratory (40 Sq.m. area) provided with 6 tables (height 0.8 m.) with mattresses and adjustable head-end.

## (D) Departmental Library -

There shall be a Departmental library-cum-seminar room (30 Sq.m. area) with at least 80-100 books. However, not more than two copies of anyone book shall be counted towards computation of the total number of books.

(E) Research - There shall be one research laboratory (50 Sq.m. area) for research purposes.

(G) Accommodation shall be provided for the staff as under :

1. Professor and Head of the department - (18 Sq.m. area);
2. Associate Prof./Reader - one room (15 Sq.m. area);
3. Asst. Professor/Lecturers (one) - One room (15 Sq.m. area);
4. Tutors/Demonstrators - One room (15 Sq.m. area);
5. Department office cum clerical room (one) (12 Sq.m. area); and
6. Working accommodation for non-teaching staff (12 Sq.m. area)

(3) DEPARTMENT OF BIOCHEMISTRY

(A) Lecture theatre - As per item A.1.5.

(B) Demonstration room - there shall be one demonstration room (30 sq.mt.) fitted with strip chairs, Over Head Projector Slide projector, Television, Video and other audiovisual aids, to accommodate at least 25-30 students.

(C) Practical class room -

There shall be a Laboratory (100 Sq.m.), with benches fitted with shelves and cupboards, water taps, sinks, electric and gas connections so as to accommodate 40 students. Two Ante rooms (14 Sq.m. area) each for technicians, stores, preparation room, balance and distillation apparatus shall also be provided.

(D) Departmental Library -

There shall be a Departmental library-cum-seminar room (30 Sq.m. area) with at least 80-100 books. However, not more than two copies of anyone book shall be counted towards computation of the total number of books.

(E) Research - There shall be one research laboratory (50 Sq.m. area) for research purposes.

(F) Accommodation shall be provided for the staff as under, namely:

1. Profesor and Head of the department - (18 Sq.m. area);
2. Associate Prof. - One room (15 Sq.m. area each);
3. Asst. Professor/Lecturers(Two) - One room (12 Sq.m. area);
4. Tutors/Demonstrators - One room (15 Sq.m. area);
5. Department office cum clerical room one (12 Sq.m.area); and
6. Working accommodation for non-teaching staff (12 Sq.m.area).

(4) DEPARTMENT OF PATHOLOGY

- (A) Lecture theatre - As per item A.1.5.
- (B) Demonstration room - there shall be one demonstration room (25 sq.mt) fitted with Over Head Projector, Slide projector, Television, Video and other audiovisual aids, to accommodate at least 25-30 students .
- (C) There shall be Practical Laboratories for Morbid Anatomy and Histopathology/Cytopathology (100 sq.mt.area) and for clinical Pathology/Haematology (100 sq.mt.area) with preparation room (14 sq.mt.area) with benches, fitted with shelves, cupboards, sinks, water taps, light for microscopy and burners for 40 students to carry out exercises.
- (D) There shall be a separate service laboratory each (25 sq.mt.) for histopathology, cytopathology, Haematology and other specialised work in the hospital suitably equipped.

In addition there shall be a balance room (14 sq.mt), store room (14 sq.mt) and special room for high speed centrifuge (14 sq.mt.) and a wash room (14 sq.mt.) with continuous water supply.

- (E) Museum - There shall be a museum (60 sq.mt.) for specimens, charts, models with a sitting capacity of atleast 15 students. All the specimens shall be labelled and atleast 5 copies of catalogues for student use be provided. In addition, there shall be an ante room.
- (F) Autopsy Block - There shall be an Autopsy room (approx. 400 sq.mt.area) with facilities for cold storage, for cadavers, ante-rooms, washing facilities, with an accommodation capacity of 10-15 students, waiting hall and office. The location of mortuary and autopsy block should be either in the hospital or adjacent to the hospital in a separate structure and may be shared with the department of Forensic Medicine
- (G) Departmental Library -
- There shall be a Departmental library-cum-seminar room (30 Sq.m. area) with at least 80-100 books. However, not more than two copies of anyone book shall be counted towards computation of the total number of books.
- (H) Research - There shall be one research laboratory (50 Sq.m.area) for research purposes.

- (1) Accommodation shall be provided for the staff as under :
1. Professor and Head of the department - (18 Sq.m. area);
  2. Associate Prof./Reader - One room (15 Sq.m. area);
  3. Asst. Professor/Lecturer - One room (14 Sq.m. area);
  4. Tutors/Demonstrators - One room (15 Sq.m. area);
  5. Department office cum Clerical room one (12 Sq.m. area); and
  6. Working accommodation for non-teaching staff (12 Sq.m. area).

(H) BLOOD BANK

There shall be an airconditioned Blood Bank (100 sq.mt.area) and shall include -

- (a) Registration and Medical Examination Room and selection of donors room with suitable furniture and facilities;
- (b) Blood Collection Room;
- (c) Room for Laboratory for Blood Group Serology;
- (d) Room for Laboratory for Transmissible diseases like Hepatitis, Syphilis, Malaria, HIV antibodies;
- (e) Sterilisation and washing room;
- (f) Refreshment room; and
- (g) Store and Records room.

The equipment and accessories shall be provided in Part XII-B of Schedule F to the Drugs and Cosmetics Rules, 1945.

(5) DEPARTMENT OF MICROBIOLOGY

- (A) Lecture Theatre - As per item A.1.5.
- (B) Demonstration room - there shall be one demonstration room (30 sq.mt.) fitted with strip chairs, Over Head Projector, Slide projector, Television, Video and other audiovisual aids to accommodate at least 25-30 students.
- (C) Practical laboratory - There shall a Practical laboratory (100 sq.mt.area) with benches fitted with shelves, cupboards, sinks, water taps, light for microscopy and burners for 40 students (100 Sq.m. area) with laboratory benches, gas, water and electric points, microscopes and light with a preparation room (14 Sq.m. area)
- (D) There shall be a separate service laboratory each for (1) Bacteriology including anaerobic; (2) Serology; (3) Virology; (4) Parasitology; (5) Mycology; (6) Tuberculosis; and (7) Immunology.

Area for each service laboratory shall be 25 Sq.m. Separate accommodation for (1) Media preparation and storage (20 Sq.m. area) (2) Auto claving (12 Sq.m.) (3) Washing & drying room with regular and continuous water supply (12 Sq.m. area) for contaminated culture plates, test tubes and glassware shall be provided.



- (E) Museum - There shall be a museum (40 sq.mt.) for specimens, charts, models with a sitting capacity of atleast 15 students. All the specimens shall be labelled and atleast 5 copies of catalogues for students use be provided.
- (F) Departmental Library -
- There shall be a Departmental library-cum-seminar room (30 Sq.m. area) with at least 80-100 books. However, not more than two copies of anyone book shall be counted towards computation of the total number of books.
- (G) Research - There shall be one research laboratory (50 Sq.m.area) for research purposes.
- (H) Accommodation shall be provided for the staff as under :
1. Profesoor and Head of the department - (18 Sq.m. area)
  2. Associate Prof./Reader - One room (15 Sq.m. area)
  3. Asst. Professor/Lecturers - One room (12 Sq.m. area)
  4. Tutors/Demonstrators - One room (15 Sq.m. area.)
  5. Department office cum Clerical room one (12 Sq.m. area)
  6. Working accommodation for non-teaching staff (12 Sq.m. area)

#### (6) DEPARTMENT OF PHARMACOLOGY

- (A) Lecture theatre - As per item A.1.5.
- (B) Demonstration room - there shall be one demonstration room (30 .sq.mt.area) fitted with strip chairs, Over Head Projector, Slide projector, Television, Video and other audiovisual aids, to accommodate at least 25-30 students.
- (C) Practtical laboratories - There shall be a Practical laboratory with accommodation for 25-30 students for the following, namely:
- (i) Experimental Pharmacology (100 Sq.m. area) with ante-room (14 Sq.m. area) for smoking and varnishing of kymograph papers.
  - (ii) Clinical Pharmacology and Pharmacy (100 Sq.m. area) with one ante-room (14 Sq.m. area) for technicians, storage of equipment and appliances and preparation room.
- (D) Museum - There shall be a museum (75 sq.mt.) for specimens, charts, models, with a separate section depicting "History of Medicine", with a seating capacity of atleast 15 students. All the specimens shall be labelled and atleast 5 copies of catalogues for student use be provided.
- (E) Departmental Library -
- There shall be a Departmental library-cum-seminar room (30 Sq., m. area) with at least 80-100 books. However, not more than two copies of anyone book shall be counted towards computation of the total number of books.

- (F) Research - There shall be one research laboratory (50 Sq.m.area) for research purposes.
- (G) Accommodation shall be provided for the staff as under, namely:
1. Profesor and Head of the department - (18 Sq.m. area);
  2. Associate Prof./Reader - One room (15 Sq.m. area);
  3. Asst. Professor/Lecturers - One room (12 Sq.m. area);
  4. Tutors/Demonstrators - One room (15 Sq.m. area);
  5. Department office cum Clerical room one (12 Sq.m. area); and
  6. Working accommodation for non-teaching staff (12 Sq.m. area).

(7) DEPARTMENT OF FORENSIC MEDICINE INCLUDING TOXICOLOGY

- (A) Lecture theatre - As per item A.1.5.
- (B) Demonstration room - there shall be one demonstration room (30 sq.mt.) fitted with strip chairs, Over Head Projector, Slide projector, Television, Video and other audiovisual aids, to accommodate at least 25-30 students.
- (C) There shall be a museum (100 Sq.m. area) to display medico-legal specimens charts, models, prototype fire arms, wax models, slides, poisons, photographs etc. with seating arrangements for 15-20 students. All the specimens shall be labelled and at least 5 copies of catalogues for student use be provided.
- (D) There shall be a laboratory (100 Sq.m. area) for examination of specimens, tests and Forensic histopathology, Serology, anthropology and toxicology.
- (E) Autopsy Block - There shall be an Autopsy room (approx. 400 sq.mt.area) with facilities for cold storage, for cadavers, ante-rooms, washing facilities, with an accommodation capacity of 15-20 students, waiting hall, office etc. The location of mortuary/autopsy block should be either in the hospital or adjacent to the hospital in a separate structure and may be shared with the department of Pathology.
- (F) Departmental Library -  
There shall be a Departmental library-cum-seminar room (30 Sq.m. area) at least with 80-100 books. However, not more than two copies of anyone book shall be counted towards computation of the total number of books.
- (G) Research - There shall be one research laboratory (50 Sq.m.area) for research purposes.
- (H) Accommodation shall be provided for the staff as under, namely:
1. Profesor & Head of the department - (18 Sq.m. area);
  2. Associate Prof./Reader - One room (15 Sq.m. area);
  3. Asst. Professor/Lecturers - One room (12 Sq.m. area);
  4. Tutors/Demonstrators - One room (15 Sq.m. area.);
  5. Department office cum Clerical room one (12 Sq.m. area);
  6. Working accommodation for non-teaching staff (12 Sq.m. area);

**(8) DEPARTMENT OF COMMUNITY MEDICINE**

- (A) Lecture theatre - As per item A.1.5.
- (B) Demonstration room - there shall be one demonstration room (30 sq.mt.) fitted with strip chairs, Over Head Projector, Slide projector, Television, Video and other audiovisual aids, to accommodate at least 25-30 students.
- (C) There shall be a laboratory (100 Sq.m. area) with facilities for purposes of demonstration of various laboratory practicals.
- (D) Museum - There shall be a museum (75 Sq.m. area) for the display of models, charts, specimens and other material concerning communicable diseases, Community Health, Family Welfare planning, Biostatistics, Sociology, National Health Programmes and Environmental Sanitation.
- (E) Departmental Library -
- There shall be a Departmental library-cum-seminar room (30 Sq. m. area) with at least 80-100 books. However, not more than two copies of anyone book shall be counted towards computation of the total number of books.
- (F) Research - There shall be one research laboratory (50 Sq.m.area) for research purposes.
- (G) Accommodation shall be provided for the staff as under, namely:
1. Profesor and Head of the departent- (18 Sq.m. area);
  2. Associate Prof./Reader - One room (15 Sq.m. area);
  3. Asst. Professor/Lecturers - One room (15 Sq.m. area);
  4. Statistician cum Lecturer - One room (12 Sq.m.);
  5. Epidemiologist cum Lecturer - One room (12 Sq.m. area);
  6. Tutors/Demonstrators - One room (15 Sq.m. area.);
  7. Department office cum clerical room one (12 Sq.m. area); and
  8. Working accommodation for non-teaching staff (15 Sq.m. area).
- (H) Primary Health Centre/Rural Health Training Centre -

Every medical college shall have three primary health centres/rural health training centres for training of students in community oriented primary health care and rural based health education for the rural community attached to it. Out of these one primary health centre shall be within a distance of 30 km. or within one hour of commuting distance from the medical college. Separate residential arrangements for boys and girls, interns and undergraduates with mess facilities shall also be provided in at least one

of the primary health centres/rural health training centres which shall be under the full administrative jurisdiction of the medical college. Adequate transport shall be provided for carrying out field work, teaching and training activities by the department of Community Medicine and other departments (both for staff and students).

- (I) Urban Health Training Centre - It shall be under the administrative control of Deptt. of community Medicine. Adequate transport shall be provided for commuting the staff and students.

## B. TEACHING HOSPITAL

### B.1. GENERAL REMARKS

B.1.1. All the teaching hospitals shall be under the academic, administrative and disciplinary control of the Dean/Principal of the medical college or medical institution.

B.1.2. Accommodation shall be provided for Dean (36 sq.mt) and Medical Superintendent (36 sq.mt.) and hospital offices for the supportive staff, Nursing Superintendent's room and office, waiting space for visitors. There shall also be accommodation for:-

- (a) Enquiry office;
- (b) Reception area (300 sq.mt.) including facilities for public telephone, waiting space for patients and visitors, drinking water facility with nearby toilet facilities;
- (c) Store rooms;
- (d) Central Medical Record Section (150 Sq.m.);
- (e) Linen Rooms; and
- (f) Hospital and Staff Committee room (50 sq.mt.).

B.1.3. One Central lecture theatre of gallery type with a seating capacity of 100 persons and audio-visual aids shall be provided in the hospital.

B.1.4. Central Registration and statistics department with computer facilities shall be provided.

B.1.5. Intercom network alongwith paging and bleep system between various sections, hospitals and college shall be provided for better service, coordination and patient care.

B.1.6. Residential accommodation shall be provided in the hospital campus for Interns, Junior Residents, Senior Residents and Registrars.

B.1.7. There shall be a minimum Out Patient Department attendance of 8 patients per day (old and new) per student intake.

B.1.8. Indoor beds occupancy - Average occupancy of indoor beds shall be a minimum of 80% per annum.

B.1.9. Clinical Departments in the Hospital.

Requirement of beds and units :

(a) The number of beds required for 50 admissions annually is 400. They may be distributed for the purposes of clinical teaching as under namely:

(i) MEDICINE AND ALLIED SPECILITIES:

	No. of beds and units required.
	beds/units
1. General Medicine	96/3
2. Paediatrics	48/2
3. Tuberculosis and Respiratory Diseases	16/1
4. Dermatology, Venerealogy and Leprosy	8/1
5. Psychiatry	8/1
	-----
	176

Note: (1) There shall be well equipped and updated Intesive Care Unit (I.C.U.), Intensive Coronary Care Unit (I.C.C.U.), Intesive Care Paediatric beds and preferably Intensive Care in Tuberculosis and Respiratory Diseases.

(2) Wherever possible, the facilities available in larger tuberculosis and chest diseases hospitals, infectious diseases hospitals and mental hospitals may be utilised for training in these specilities. However if these hospitals are not under the total administrative control of the Medical College, the required beds in these specilities shall have to be provided in the attached teaching hospital itself.

(ii) SURGERY AND ALLIED SPECIALITIES :

	No. of beds/units required
1. General surgery	96/3
2. Department of Orthopaedics	48/2
3. Department of Ophthalmology	16/1
4. Oto-Rhinolaryngology	16/1
	----
	176
	=====

Note: There shall be well equipped and updated intensive Care Burn Unit and Surgical post operative critical care Unit.

(iii) OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY

No. of beds/units required

## Obstetrics and Gynaecology

Obstetrics	30
Gynaecology	14
Postpartum	4
	-----
	48/2
	-----
(iv) GRAND TOTAL	400
	-----

Note : (1) 'In case a super speciality is developed, it shall necessitate creation of extra beds alongwith additional staff over and above the minimum requirement stated hereinabove in accordance with the provisions of the Postgraduate Medical Education Regulations, 1971

(2) The teaching hospital may provide additional beds in any speciality depending upon their patients load.

B.2. CLINICAL DEPARTMENTS - INDOOR

B.2.1. The following accommodation shall be available with each ward, namely:-

1. Accommodation to be provided for Nurses Duty Room;
2. Laboratory for routine examinations;
3. Examination and treatment room;
4. Ward Pantry;
5. Store room for linen and other equipment; and
6. Resident Doctors and students Duty Room.

B.2.2. The following additional accommodation shall be provided for each of the departments, namely:-

1. Offices for Heads of Departments and Heads of Units;
2. Accommodation for the other unit staff;
3. Clinical demonstration rooms(at least one for each department);and
4. Departmental Library-cum-Seminar room(30 sq.mt.) with a seating capacity of 50 students.

NB:- The size and number of staff rooms shall be as per the guidelines given in the pre and para clinical departments for the prescribed number of staff members in a department.

B.2.3. RESEARCH LABORATORIES :

There shall be a Research Laboratory commensurate with the specialised work in all fields.

B.2.4. OPERATION THEATRE UNIT :

The Operation Theatre Unit shall have the following facilities, namely :-

1. Waiting room for patients;
2. Preparation room;

3. Operation theatre;
4. Post-operative recovery room (minimum of 4 beds);
5. Soiled Linen room;
6. Instrument room;
7. Sterilisation room;
8. Nurses rooms;
9. Surgeon's and anaesthetist's rooms (separate for male and female);
10. Assistants's room;
11. Observation gallery for students;
12. Store rooms;
13. Washing room for Surgeons and Assistants; and
14. Students washing up and dressing up room.

Two such units may be provided for General Surgery (including one for septic cases); one for ENT; one for Orthopaedics; one for Ophthalmology and two for Obstetrics and Gynaecology.

In addition, one or more extra theatres for other surgical specialities and one theatre for Emergency-casualty area shall be provided.

#### B.2.5. CENTRAL STERILISATION SERVICES :

There shall be an independent Central Sterilisation unit capable of taking the total working load of operation theatres, laboratories close to or in the operation theatre block itself. It shall have adequate equipment like bulk sterilizer with separate ends for loading unsterile material, unloading sterile, cold sterilizer, Ethylene oxide sterilizer, freon ethylene instruments and mattress sterilizer, sterile racks, mixers, and trays for instruments.

This department shall work round the clock and all materials, instruments, trays and dressing material shall be supplied round the clock.

#### B.2.6. LAUNDRY

The Central Mechanical laundry shall be provided with bulk washing machine, Hydro-Extractor, flat rolling machine. Laundering of hospital linen shall satisfy two basic considerations, namely, cleanliness and disinfection. The hospital could be provided with necessary facilities for drying, pressing and storage of soiled and cleaned linens.

#### B.2.7. DEPARTMENT OF RADIODIAGNOSIS :

The room sizes for various Diagnostic Imaging Systems shall be as per the following provisions of the Atomic Energy Regulatory Board Safety Code, namely:-

"The room size of the room housing X-Ray equipment must not be less than 25sq.m for a general purpose X-Ray machine. In case of diagnostic X-Ray equipment operating at 125kV or above the control panel must be installed in a separate control room located outside but contiguous to the X-Ray

room. Rooms housing fluroscopy equipment must be so designed that adequate darkness can be achieved conveniently when desired. Patient waiting areas must be provided outside the X-Ray room and a dark room must be provided."

Accommodation shall be provided for the following, namely:-

- (a) Room for 300mA, 500mA, 800mA, I.I.TV System, Fluroscopy System (36 sq.m.);
- (b) Ultrasound Room (15 sq.m.);
- (c) Room for 60mA Mobile X-Ray System (15 sq.m.);
- (d) Accommodation for CT Scan System. There shall be three equipment rooms, (examination room, control room and computer room). In addition a services room for Electrical Panels, UPS and Servo Stabilizer shall be provided. The total area requirement is 80 sq.m.;
- e) There shall be preferably a Magnetic Resonance Imaging (MRI) System. The space requirement shall be according to the standard specifications;
- f) Store room for X-Ray films and related material (15 sq.m.);
- g) Museum ( 25 sq.m.); and
- h) Waiting room for patients, enquiry office and staff rooms shall be provided as per requirement.

#### B.2.8. DEPARTMENT OF ANAESTHESIOLOGY :

Accommodation for the Department of Anaesthesia should be provided for staff on duty in operation theatres in that block itself as far as possible in addition to following accommodation, namely:-

1. Offices for Heads of Departments and Heads of Units;
2. Accommodation for the other unit staff;
3. Clinical demonstration rooms(at least one for each department); and
4. Departmental Library-cum-Seminar room(30 sq.mt.) with a seating capacity of 50 students.

#### OPTIONAL DEPARTMENTS

#### B.2.9. DEPARTMENT OF RADIOTHERAPY:

The department needs to be planned in such a way that there is a minimum movement of Radio-active sources through the general corridors of the Hospital. It is therefore desirable that the outpatient wing, treatment wing, dosimetry/planning equipments, wards, operation theatre and other facilities are located in the same block, may be on two floors. It should be closely connected with the rest of the hospital to facilitate free interaction of the facilities of various disciplines for multidisciplinary



management of the patients. Separate rooms should be provided for Teletherapy Unit (100 sq.m. area), intracavitary treatment room (50 sq.m. area) interstitial, endocavitary, surface mould therapy room (50 sq.m. area), planning room (50 sq.m. area), rooms for metalling treatment planning equipments, mould room (50 sq.m. area), record room (100 sq.m. area), medical physics laboratory (50 sq.m. area) outpatient waiting room (200 sq.m. area), indoor beds (at least 20 beds and an isolation ward) (200 sq.m. area), day care ward for short chemotherapy/radiotherapy procedures etc. (70 sq.m. area). The minimum floor area shall be 1500-2000 sq.m. Prior Bhama Atomic Research Centre approval of the radiation therapy rooms / plan alongwith complete layout of the entire department is mandatory.

#### B.2.10 DEPARTMENT OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION :

Accommodation (1500 sq. meter) shall be provided for Professor and other teaching staff, paramedical personnel and non-medical staff, evaluation room, Physiotherapy, Electrotherapy, Hydrotherapy, Occupational Therapy, Speech therapy, separately, as far as possible.

#### B.3. CLINICAL DEPARTMENTS - OUT DOOR

B.3.1. Accommodation shall be provided for -

- (i) Waiting/reception space rooms for patients and attendants
- (ii) Enquiry and record room.
- (iii) Four examination rooms (cubicles) and case demonstration rooms to be provided for each department in the outdoor in self-contained blocks with their sub-sections. Each clinical unit in the out-patient department shall be provided with examination cubicles.
- (iv) Dispensary.
- (v) The following additional accommodation shall be provided in the departments specified below :
  - (a) In Surgery & its specialities :  
Dressing room for men and women patients respectively.  
Operation theatre for out patient Surgery.
  - (b) In Ophthalmic Section :  
Refraction rooms, dark rooms, dressing rooms etc.
  - (c) In Orthopaedics Section :  
Plaster room, Plaster-cutting room, out patient X-ray plant desirable.
  - (d) In ENT Section :  
Sound proof audiometry Room, ENG laboratory and speech therapy facilities.
  - (e) In Paediatrics :  
Child Welfare including Immunization Clinic  
Child Guidance Clinic  
Child Rehabilitation Clinic including facilities for speech therapy and occupational therapy

- (f) In Obstetrics and Gynaecology :  
Antenatal Clinic, Family Welfare Clinic  
Sterility Clinic .  
Cancer Detection Clinic.

There shall be an additional students duty room (separately for males and females) attached to the Labour room.

- (g) In Dental Section :  
Accommodation for Dental Surgery and prosthetic dentistry.

B.3.2. Reception and Waiting Hall for patients..

B.3.3. A seminar room for students.

**B.4. Central Laboratories :**

There shall be well equipped and updated central laboratories preferably alongwith common collection centre for all investigations in histopathology, cytopathology, haematology, immunopathology, microbiology, biochemistry and other specialised work, if any.

**B.5. CENTRAL CASUALTY DEPARTMENT :**

There shall be a Central Casualty department wherein consultancy services shall be provided by the teachers of relevant Departments.

Accommodation for Resuscitation Services including Oxygen supply, ventilators, defibrillator and two fully equipped disaster trolleys (emergency trolleys), Emergency X-ray, investigative facilities, Operation theatre etc., shall be provided. These shall all be fully equipped.

A casualty ward with at least fifteen beds is also necessary. Accommodation for staff on duty (Doctors, Nurses, students and others) shall be provided.

Adequate sanitary arrangements (toilet and bathrooms) & drinking water facilities for patients, their attendants and the staff of the department shall be provided in the respective blocks.

**B.6. CENTRAL HOSPITAL PHARMACY**

It shall have qualified pharmacist incharge and other staff certified by statutory authorities to dispense the drugs.

**B.7. Central Kitchen**

The Central Kitchen shall be commodious, airy, sunny, clean with proper flooring and exhaust system. The cooking should be done either by electric or by gas. It should be provided with proper and clean working platforms. A separate store area with proper storage facilities should also be provided. The service trolleys for food should be hot and closed stainless steel ones.

**B.8. INCINERATING PLANT**

A modern Incinerating plant capable of taking hospital waste shall be provided.

**B.9. CENTRAL DISINFECTION PLANT**

There shall be Central disinfection plant.

**B.10. STAFF QUARTERS**

B.10.1. There shall be sufficient number of quarters for covering 100 per cent of the total nursing staff and resident doctor, staff strength.

B.10.2. There shall be sufficient number of quarters for covering at least 50 per cent of the teaching staff and class IV staff strength.

**B.11. Central Hospital Stores**

There shall be a central hospital stores for stocking & supply of drugs, equipment etc.

**B.12. Hostels for students**

It is desirable that Medical College should be a residential unitary complex. Each hostel room shall not have more than three occupants.

**SCHEDULE II****S T A F F   R E Q U I R E M E N T S****A. GENERAL REMARKS :**

1. Emphasis in medical education being on practical instructions and demonstrations in small groups, the number of teachers must be as per provisions of this Schedule adequate to enable such instruction to be imparted effectively.
2. The teaching staff of all departments of a medical college, shall be full-time.
3. These regulations cover the minimum requirements of under graduate medical education. Additional teaching staff will be required in institutions where postgraduate education is also imparted. Additional teaching staff will also be required where the work load involved in emergency care, patient care, clinical laboratory work or field work is heavy or of a specialised nature.
4. To ensure the exposure of undergraduate students to experienced teachers, it is essential to provide adequate number of higher posts (Professors/Readers) in every department of teaching.

5. In department of Anatomy, Physiology, Biochemistry, Pharmacology and Microbiology, non-medical teachers may be appointed to the extent of 30% of the total number of posts in the department. A non-medical approved medical M.Sc. qualification shall be a sufficient qualification for appointment as lecturer in the subject concerned but for promotion to higher teaching post a candidate must require degree qualification or equivalent qualification. However, in the department of Biochemistry, non-medical teachers may be appointed to the extent of 50% of the total number of posts in the department. In view of the paucity of teachers in non-clinical departments relaxation upto the Head of the department may be given to non-medical persons in case a suitable medical teacher in the particular non-clinical speciality is not available for the said appointment in said department. However, all such appointments will be made only with the prior approval of the Medical Council of India. However, A non-medical person cannot be appointed as Director/Principal/Dean/Medical Superintendent or equivalent of an institution in any case. In the department of Community Medicine/Statistician cum Lecturers in Statistics should possess M.A./M.Sc. qualification in that particular subject from a recognised university. These requirements are as per the Teachers Eligibility Qualifications Regulations.
6. Teachers in higher specialities like Cardiology, Neurology and Neuro-Surgery shall not be counted against the complement of teachers required for undergraduate medical education.

#### DEPARTMENTWISE STAFF REQUIREMENTS - NON-CLINICAL

##### (1) DEPARTMENT OF ANATOMY

##### Staff strength required

1.	Professor	1
2.	Reader	1
3.	Lecturer	2
4.	Tutors/Demonstrators	2
5.	Technical Assistant/ Technician	4
6.	Modeller	1
7.	Dissection Hall Attendants	6
8.	Steno Typist	1
9.	Store-Keeper cum clerk	1
10.	Sweepers	6

##### (2) DEPARTMENT OF PHYSIOLOGY

1.	Professor	1
2.	Reader	1
3.	Lecturer	1
4.	Lecturer in Biophysics	1
5.	Tutors/Demonstrator	2
6.	Technical Assistant/ Technician	4

7.	Store-Keeper cum clerk	1
8.	Laboratory Attendants	3
9.	Steno Typist	1
10.	Sweepers	2

(3) DEPARTMENT OF BIOCHEMISTRY

1.	Professor	1
2.	Reader	1
3.	Lecturer	1
4.	Tutor/Demonstrators	1
5.	Technical Assistant/ Technician	4
6.	Storekeeper cum clerk	1
7.	Lab. Attendants	1
8.	Sweepers	2

(4) DEPARTMENT OF PATHOLOGY

1.	Professor	1
2.	Reader	1
3.	Lecturer	1
4.	Tutors/Demonstrators	3
5.	Artist	1
6.	Technical Assistant/ Technicians	8
7.	Lab. Attendants.	5
8.	Stenotypist.	1
9.	Clerk	2
10.	Store Keeper	1

Staff strength required

11.	Record Clerk	1
12.	Sweepers.	4

(5) DEPARTMENT OF MICROBIOLOGY

1.	Professor	1
2.	Reader	1
3.	Lecturer	1
4.	Tutor/Demonstrators	1
5.	Technical Assistant/ Technician	4
6.	Lab. Attendants	3
7.	Storekeeper	1
8.	Record Clerk	1
9.	Stenotypist	1
10.	Sweepers	3

(6) DEPARTMENT OF PHARMACOLOGY

1.	Professor	1
2.	Reader	1
3.	lecturer	1
4.	Tutors/Demonstrators	2
5.	Pharm. Chemist	1

6.	Technical Assistant/ Technician	3
7.	Storekeeper cum clerk	1
8.	Stenotypist	1
9.	Laboratory Attendants.	3
10	Sweepers.	2

(7) DEPARTMENT OF FORENSIC MEDICINE

1.	Professor	1
2.	Reader	1
3.	Lecturer	
4.	Tutors/Demonstrators	1
5.	Technical Assistant/ Technician	2
6.	Laboratory Attendants	2
7.	Stenotypist	1
8.	Store keeper cum clerk	1
9.	Sweepers	2

Note : For postmortem work and other medico-legal work extra staff be provided.

(8) DEPARTMENT OF COMMUNITY MEDICINE

1.	Professor	1
2.	Reader	1
3.	Lecturers	1
4.	Epidemiologist cum Lecturer	1
5.	Statistician cum Lecturer	1
6.	Tutors/Demonstrators	2

Staff strength required

7.	Medical Social Worker	1
8.	Technical Assistant/ Technicians	2
9.	Stenographers.	1
10.	Record Clerk	1
11.	Storekeeper	1
12.	Sweepers	2

Staff for Rural Training Health Centre (including field work and epidemiological studies.)

1.	Medical Officer of Health-cum-Lecturer /Assistant Professor	1
2.	Lady Medical Officer	1
3.	Medical Social Workers	2
4.	Public Health Nurse	1

5.	Health Inspectors	2
6.	Health Educator	2
7.	Technical Assistant/ Technician	2
8.	Peon	1
9.	Van Driver	1
10.	Storekeeper	1
11.	Record Clerk	1
12.	Sweepers	2

Urban Training Health Centre

1.	Medical Officer of Health cum- Lecturer/Assistant Professor	1
2.	Lady Medical Officer	1
3.	Medical Social Workers	2
4.	Public Health Nurse	1
5.	Health Inspectors	2
6.	Health Educator	1
7.	Technical Assistant/ Technicians	2
8.	Peon	1
9.	Van Driver.	1
10.	Store keeper	1
11.	Record Clerk	1
12.	Sweepers	2

Note : The Urban and Rural Training Health Centres should be under the direct administrative control of the Dean/Principal of the college.

C. DEPARTMENT WISE STAFF REQUIREMENTS - CLINICAL DEPARTMENTS

(1) GENERAL

1. Each department shall have a Head of the department of the rank of full time Professor who shall have overall control of the department.

2. The Staffing pattern of the departments shall be organised on the basis of units.
3. A unit shall have not more than 30 beds in its charge. However in departments of Tuberculosis & respiratory diseases, Dermatology, Venereology & Leprosy, Psychiatry, Ophthalmology & ENT one unit shall be of MCI sanctioned strength for that speciality even if the total number of beds is less than 30.
4. The minimum staff complement of each unit shall consist of the following, namely:
  - (a) Professor/Reader 1
  - (b) Lecturer. 1
  - (c) Senior Resident/Tutor/Registrar. 1
  - (d) Junior Residents 3 to 4.

In addition to the above staff, additional Senior Residents and Junior Residents shall be provided according to the load in Burn Ward, Intensive Care Unit, emergency, Intensive Cardiac Care Unit, Nursery, Labour Room and in other critical/intensive care unit/units for providing services round the clock.

(2) DEPARTMENT OF GENERAL MEDICINE

The number of units, beds and staff for each department shall be as follows:

(a) GENERAL MEDICINE

Staff strength required

No. of units/beds: 3/96

Staff

1.	Professor	1	
2.	Reader	2	
3.	Lecturer	3	
4.	Tutor/Registrar/ Senior Resident*	3	*with three years
5.	Junior Residents	9	Resident experience.

(b) TUBERCULOSIS & RESPIRATORY DISEASES

No. of units/beds: 1/16

Staff strength required

1.	Professor /	1	
2.	Reader		
3.	Lecturer	1	
4.	Tutor/Registrar/ Senior Resident *	1	*with three years
5.	Junior Residents	3	Resident experiments.



(c) DERMATOLOGY VENEREOLOGY & LEPROSY

No. of units/beds: 1/8

Staff strength required

1.	Professor /	1	
2.	Reader		
3.	Lecturer	1	
4.	Tutor/Registrar		
	Senior Resident*	1	*with three years
5.	Junior Residents	3	Resident experience.

(d) PSYCHIATRY

No. of units/beds: 1/8

Staff strength required

1.	Professor /	1	
2.	Reader		
3.	Lecturer	1	
4.	Tutor/Registrar/		
	Senior Resident*	1	*with three years
5.	Junior Residents	3	Resident experience.

The following ancillary staff shall be provided.

1.	Electro Cardio Graph Technician	1
2.	Technical Assistant/ Technician	3
3.	Lab. Attendants	4
4.	Store keeper	1
5.	Stenotypist	1
6.	Record Clerks	2
7.	T.B. and Chest disease Health Visitors	2
8.	Psychiatric Social Workers	2

(3) DEPARTMENT OF PAEDIATRICSStaff strength required

No. of units/beds: 2/48

1.	Professor	1	
2.	Reader	1	
3.	Lecturers	2	
4.	Tutor/Registrar/Sr. Resident*	2	*with three years Resident experience.
5.	Junior Residents	6	

The following ancillary staff shall be provided.

1.	Child Psychologist	1
2.	Health Educator	1
3.	Technial Assistant/ Technician	1
4.	Lab Attendant	1
5.	Store Keeper	1
6.	Steno typist	1
7.	Record Clerk	1
8.	Social worker	1

(4) DEPARTMENT OF GENERAL SURGERY

Number of Units/beds: 3/96

Staff strength required

1.	Professor	1	
2.	Reader	2	
3.	Lecturers	3	
4.	Tutor/Registrar/Sr. Resident*	3	*with three years Resident experience.
5.	Junior Residents	9	

The following ancillary staff shall be provided.

1.	Technical Assistant/ Technicians	3
2.	Lab Attendants	4
3.	Store keeper	1
4.	Steno-typist	1
5.	Record Clerks	2

(5) DEPARTMENT OF ORTHOPAEDICS

No. of units/beds: 2/48

Staff strength required

1.	Professor	1	
2.	Reader	1	
3.	Lecturer	1	
4.	Tutor/Registrar/ Senior Resident	2	*with three years Resident experience.
5.	Junior Residents	6	

The following ancillary staff shall be provided.

1.	Technical Asstt./ Technician	1
2.	Laboratory Attendant	1
3.	Store Keeper	1
4.	Steno typist	1
5.	Record Clerk	1

(6) DEPARTMENT OF OTO-RHINO-LARYNGOLOGY

No. of units/beds: 1/16

Staff strength required

1.	Professor	1	
2.	Reader/	1	
3.	Lecturer		
4.	Tutor/Registrar/Sr.Res.*	1	*with three years
5.	Junior Residents	3	Resident experience.

The following ancillary staff shall be provided.

1.	Technical Assistant/ Technician	1
2.	Laboratory Attendant	1
3.	Store Keeper	1
4.	Steno-typist	1
5.	Record Clerk	1
6.	Audiometri Technician	1
7.	Speech Therapist	1

(7) DEPARTMENT OF OPHTHALMOLOGY

No. of units/beds: 1/16

Staff strength required

1.	Professor	1	
2.	Reader/ ]	1	
3.	Lecturer ]		
4.	Tutor/Registrar/ Senior Resident*	1	*with three years
5.	Junior Residents	3	Resident experience.

The following ancillary staff shall be provided.

1.	Technical Assistant/ Technician	1
2.	Lab attendant	1
3.	Stenotypist	1
4.	Store Keeper	1
5.	Record Clerk	1
6.	Refractionist	1

(8) DEPARTMENT OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY

No. of units/beds: 2/48

Staff strength required

1.	Professor	1	
2.	Reader	1	
3.	Lecturers	2	
4.	Tutor/Registrar/Sr.Res.*	2	*with three years
5.	Junior Residents	6	Resident experience.

The following additional staff shall be provided.

1.	Antenatal Medical Officer-cum-lecturer /Assistant Professor.	1
----	--	---

2.	Maternity and Child Welfare Officer-cum-lecturer/Assistant Professor	1
3.	Social Workers	2
4.	Technical Assistant/Technicians	2
5.	Lab. Attendants	2
6.	Stenographer	1
7.	Record Clerk	1
8.	Store Keeper	1

(9) DEPARTMENT OF RADIO-DIAGNOSIS

Staff strength required

1.	Professor	1
2.	Reader	1
3.	Lecturer	1
4.	Tutors/Registrars	2
5.	Radiographic technicians	8
6.	Dark room assistant	4
7.	Stenographers	1
8.	Storekeeper	1
9.	Record clerk	1

(10) DEPARTMENT OF RADIO-THERAPY (OPTIONAL)

1.	Professor/	1
2.	Reader	
3.	Lecturer	1
4.	Tutor/Registrar	1
5.	Physicist	1
6.	Radiotherapy technicians (for every treatment unit)	2
7.	Dark room assistant	1
8.	Stenographer	1
9.	Storekeeper	1
10.	Record clerk	1

(11) DEPARTMENT OF ANAESTHESIOLOGY

Staff strength required :

1.	Professor	1
2.	Reader	1
3.	Lecturers	2
4.	Tutors/Registrars/ Senior Residents	3

The staff in the department shall consist of :

1.	Technical Asstt. Technicians	8
2.	Stenotypist	1
3.	Record Clerk	1
4.	Store Keeper	1

12. DEPARTMENT OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION (OPTIONAL)

1.	Professor/ ]	1
2.	Reader ]	
3.	Lecturer	1
4.	Senior Residents	2
5.	House Surgeon/Junior Resident	1

The staff in the department shall consist of:-

1.	Physiotherapists	2
2.	Occupational Therapists	2
3.	Speech Therapist	1
4.	Prosthetic and Orthotic Technicians	2
5.	Workshop Workers	6
6.	Clinical Psychologist	1
7.	Medico-social Worker	1
8.	Public Health Nurse/ Rehabilitation Nurse	1
9.	Vocational Counsellor	1
10.	Multi-rehabilitation workers/ (MRW)/Technician/Therapist	4
11.	Stenographer	1
12.	Record Clerk	1
13.	Store keeper	1
14.	Class IV workers	4

(13) DEPARTMENT OF DENTISTRY

1.	Professor/ }	
2.	Reader }	1
3.	Lecturer	1
4.	Tutor/Registrar	1
5.	Dental Technicians	4
6.	Store Keeper cum clerk	1

Note: Where Dental College or Dental wings of Medical Colleges exist, the services of teachers of these may be utilised in the instruction of medical students in Dentistry and no separate staff in the Medical College shall be necessary.

D. STAFF REQUIREMENT FOR - ANCILLARY SERVICES1. CENTRAL RECORD SECTION

The staff of the section shall consist of -

1.	Medical Record Officer	1
2.	Statistician	1
3.	Coding Clerks	4
4.	Record clerks	6
5.	Daftries	2
6.	Peons	2
7.	Stenotypist	1

II. CENTRAL ANIMAL HOUSE

The staff shall consist of :

1.	Veterinary Officer	1
----	--------------------	---

- |    |                                       |   |
|----|---------------------------------------|---|
| 2. | Animal Attendants                     | 2 |
| 3. | Technicians for animal operation room | 1 |
| 4. | Sweepers                              | 2 |

### III. CENTRAL LIBRARY

The staff in library shall consist of -

- |    |   |   |
|----|---|---|
| 1. | Librarian with a degree in Library Science. | 1 |
| 2. | Deputy Librarian                            | 1 |
| 3. | Documentalist                               | 1 |
| 4. | Cataloguer                                  | 1 |
| 5. | Library Assistants                          | 4 |
| 6. | Daftaries                                   | 2 |
| 7. | Peons                                       | 2 |

### IV. CENTRAL PHOTOGRAPHIC CUM AUDIOVISUAL UNIT

- |    |                        |        |
|----|------------------------|--------|
| 1. | Photographer           | 1      |
| 2. | Artist, Modeller       | 1 each |
| 3. | Dark Room Assistant    | 1      |
| 4. | Audiovisual Technician | 1      |
| 5. | Store Keeper cum Clerk | 1      |
| 6. | Attendant              | 1      |

### V. MEDICAL EDUCATION UNIT

- |    |                   |   |
|----|-------------------|---|
| 1. | Officer In-charge | 1 (Principal/Dean)  |
| 2. | Coordinator:      | 1 (Head of a deptt. nominated by Principal/Dean.)                   |
| 3. | Faculty:          | 5-6 motivated teachers from the college faculty on part time basis. |

Supportive Staff:

- |    |   |   |
|----|---|---|
| 1. | Stenographer:   | 1 |
| 2. | Computer Operator:  | 1 |
| 3. | Technicians in Audio-visual aids, Photography and Artist: | 2 |

### (VI) CENTRAL STERILIZATION SERVICES DEPARTMENT

- |    |                     |   |
|----|---------------------|---|
| 1. | Matron              | 1 |
| 2. | Staff Nurses        | 4 |
| 3. | Technical Assistant | 8 |
| 4. | Technicians         | 8 |
| 5. | Ward Boys           | 8 |
| 6. | Sweepers            | 4 |

### (VII) LAUNDRY

- |    |                        |    |
|----|------------------------|----|
| 1. | Supervisors            | 2  |
| 2. | Dhobis/Washermen/women | 12 |
| 3. | Packers                | 12 |

VIII. BLOOD BANK

1.	Professor/Reader	1
2.	Lecturer	1
3.	Technicians	6
4.	Laboratory Attendants	6
5.	Store Keepers	6
6.	Record Clerks	2

IX. CENTRAL CASUALTY SERVICES

The staff in the department shall consist of:

1.	Casualty Medical Officers	4
2.	Operation Theatre staff to function on 24 hours round the clock basis.	As required
3.	Stretcher bearers	6
4.	Receptionist-cum- clerks	2
5.	Ward boys	6
6.	Nursing and Para-medical staff	6
7.	Clinical staff for casualty Beds.	As required.

X. CENTRAL WORKSHOP

1.	Superintendent - who shall be a qualified engineer	1
2.	Senior Technicians	4 (Mechanical, Electrical, Electronic, Refrigeration)
3.	Junior Technicians	2
4.	Carpenter	1
5.	Blacksmith	1
6.	Attendants	4

XI. OTHER HOSPITAL STAFF

1. Nursing Staff : The nursing staff shall be provided as per the following recommendations of the Nursing Council, namely:

RECOMMENDED NORMS FOR HOSPITAL NURSING SERVICE

(STAFF)	(TEACHING HOSPITAL)
Staffing : 1. Nursing Superintendent	- 1 (for minimum of 150 beds)
2. Deputy Nursing Superintendent	- 1
3. Assistant Nursing Superintendent	- 2
	(for every additional 50 beds one more Assistant Nursing Superintendent)

	<u>Staff Nurse</u>	<u>Sister</u>	<u>Department Sister</u> <u>/Assistant Nursing</u> <u>Superintendent</u>
Medical Ward.	1:3	1:25	Each shift 1 for 3-4 wards
Surgical wards	1:3	1:25	" -do-
Orthopaedic ward	1:3	1:25	" -do-
Paediatric ward	1:3	1:25	" -do-
Gynaecology ward	1:3	1:25	" -do-
Maternity ward	1:3	1:25	" -do-
(Including new borns)			
Intensive Care Unit	1:1 (24 hrs.)	1 each shift :	} 1 Departmental Sister/Assistant Nursing Superintendent for 3-4 units
Coronary Care Unit	1:1 (24 hrs.)	1 each shift :	
Special Wards Eye, ENT etc.	1:1 (24 hrs.)	1 each shift :	1 Departmental Sister/Assistant Nursing Superintendent for 4-5
Operation Theatre	3 for 24 hrs. per table	1 each shift	Operation Theatre.
Casualty & Emergency unit	2-3 S.N. depending on the no. of beds.	1 each shift	1 Depttl-Sister/ANS for emergency casualty etc.

Out Patient Department - Base on Actual  
Observation.

a) Minor Operation Theatre	1 Staff Nurse for every 13 patients
b) Injection Room	1 Staff Nurse for every 86 patients
c) Surgical	1 Staff Nurse for every 120 patients
d) Medical	1 Staff Nurse for every 140 patients
e) Gynae.	1 Staff Nurse for every 35 patients
f) Children (Paediatric)	1 Staff Nurse for every 85 patients
g) Orthopaedic	1 Staff Nurse for every 120 patients
h) Dental	1 Staff Nurse for every 120 patients
i) ENT	1 Staff Nurse for every 120 patients
j) Eye	1 Staff Nurse for every 86 patients
k) Skin	1 Staff Nurse for every 100 patients

Similarly other out patient Department need to be staffed based on actual observation.

JUSTIFICATIONS :

- Needs may vary from hospital to hospital depending on the size of hospital and service rendered more staff than anticipated will be required.
- Special attention is needed for supervision of patient of patient care on the evening & night shift.
- 30% leave reserve is suggested because nurses get 2 off, 30 Earn Leave and 12 Casual Leave/24 days off in a year. Also it has been observed that on any working day 25% of the staff is day off, casual leave.



A nurse works for 240 days in a year whereas hospital require nursing services for 365 days, for 24 hours, which means to depth work for one nurse  $1 \frac{1}{3}$  nurse is required that is why 30% leave reserve is needed.

2. Dieticians : In order to prescribe diet on the scientific lines for different types of patients the services of qualified dietician are essential in all the teaching hospitals.
3. Pharmacists : As required for Hospital.
4. Class III and IV personnel - as required for hospital.

### SCHEDULE III

#### EQUIPMENT (for various department in the College and Hospitals).

##### Note:

These recommendations are minimum requirements and will serve as a guide to the institutions with regard to the equipment required. They are not meant to be an exhaustive list and the staff of the various departments will use their initiative and experience for equipping the departments.

#### A. NON CLINICAL DEPARTMENTS

##### 1. DEPARTMENT OF ANATOMY

##### (a) Furniture and Fixtures:

Office tables small and big, office chairs, museum almirahs study tables, staff room and library almirah, store almirahs, store racks, lockers with coat hangers and drawers as required. Laboratory benches with cup-boards and rack for reagent bottles and laboratory glasswares as required, water and gas and electric points operation tables as necessary.

NAME OF THE ARTICLE	QUANTITY REQUIRED FOR 50 admissions
Table with marble tops or stainless steel 6'1" x 2' x 3'	10
Tables with marble tops or stainless steel, Half standard size.	2
Drill machine	2
Hand saw	2
Band saw for sectioning body and limbs	1
Stools, preferably metal	30
Brain knife	3
Mortuary cooler with arrangement to keep at least 8 bodies or suitable alternative arrangement.	1/2

## QUANTITY REQUIRED FOR

50

admissions

Storage tank to hold 10 cadavers, made of concrete with copper lid.	1
Plastic tanks for storing soft and dissected parts.	5
Trolly Table (Steel, Light).	3
Projectors including overhead projectors	2+2
X-ray Viewing lobby.	2
Charts, Diagrams, Models, Slides etc.	As required
Dissecting instruments	As required
Meat cutting machine for thin body sections (trans and vertical) for gross anatomy sectional study	1

## (b) APPARATUS AND INSTRUMENTS FOR HISTOLOGY

Microscopes, Monocular	30
Dissection microscope	5
Microtomes, rotary	2
Microtomes, Sledge, large cutting	1
Cabinet for slides (1000)	6
Incubators	1
Paraffin embedding bath	1
Hot plates for flattening sections	2
Hot air cover for drying slides (45.C)	1
Balance Analytical capacity 200 grms. and Sensitivity 1/10 mg.	1
Balance Earanger capacity 6 kilos Sensitivity, 1/5 gram.	2
Refrigerators	2
Distilled water still-menesty type capacity gallon per hour	2
Diamond pencils	4
7 colours marking pencils	2

Anatomy Museum

Skeletons articulated	3
Bones (Dis-articulated) sets	10
Specimen jars	As required
Racks steel	As required
Embalming machines for cadavers	1
Computer for keeping student records, marks, stores etc.	

(2) PHYSIOLOGY DEPARTMENT

- (a) Office table, small and big, office chairs, museum almirahs, study table, staff room and library almirahs, stock almirahs, store room racks, laboratory benches with

cupboards and racks for reagent set up for experimental physiology including Sherrington Starling Kymograph (preferably electrically driven) Myograph stand, inductorium, simple key short circulating key, pohl's commutator, vibrating interrupter, Muscle through, Muscle liver, Muscle grip of femur clamp, Hook and weight set, heart liver, frog board for dissection, enamel tray for above, frog board cork-lined with boss-head-36 sets + 6 spares.

Low voltage units, for tapping 2 and 4 volts for stimulation, at each seat - as required.

**Note:** 1. Time markers can also be made available at each seat alongwith the low voltage unit.

2. Electronic stimulators, students type can be used instead of low voltage units Nife cells. This will also dispense with the need for induction coil interrupter, Transister ones are preferred.

---

QUANTITY REQUIRED FOR

50

admissions

---

Electric time markers, 100/sec.

4

Tuning fork, time marker, 100/Sec.

4

Electrodes, X-blocks, burette clamps, enamel bowls brass uprights, with coarse and fine adjustments basin, spirit lamps, copper wire (double cotton covered) Kymograph paper etc.

As required

(b) MAMMALIAN EXPERIMENTS

Large extension Kymographs - Brodie-Starling complete with respiration pump, motor time marker manometer etc.

As required

Operation table

1

Volume recorders

3

Dale's bath for internal organs

6

Isolated organs. bath for students complete with liver etc.

6

Animal Weighing Machine, for small and big animals (for each)

1

Mary's tambour

10

Venus and arterial canula (different sizes) (each)

10

Smoking outfit, with fume cupboard

1

Varnishing outfit, for long and short papers.

1

Aanaesthesia box.

1

Surgical instruments for operative procedures, syringes, pulleys.

As required.

QUANTITY REQUIRED FOR  
50  
admissions

(c) HUMAN AND OTHER EXPERIMENTS :

Microscopes, Oil immersion	20+4
Demonstrations eye piece	2
Double Demonstration eye piece	2
Stage incubator	1
Westergen's Pipettes for E.S.R. on Stand (with space pippetts)	10
Perimeter Priestly Smith S/LP.984 B&T	4
Haemoglobinometer, Sahli or Hellige (with spaces)	20
Haemocytometers	20
Sphygmomanometer	6
Stethoscopes	6
Stethoscopes, Demonstration with multiple ear pieces	2
Polygraph	1
Venus pressure apparatus	1
Spirometer, Ordinary	4
Gas analysis apparatus, Haldane's students type	1
Van Slyke's apparatus manometric	1
Gas analyser - Automatic for CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub>	1
Douglas bag, complete	4
Basal metabolism apparatus	1
Erogograph Mosse's	4
Clinical thermometer	10
Compas	10
Thermanaesthesiometer	1
Algometer	1
Apparatus for passive movement	1
Knee hammer	5
Stethograph	5
Bicycle ergometer	2
Olfactometer	1
Ophthalmoscope	1
Schematic eye	2
Phakoscope	1
Perimeters, with charts	2
Colour perception lantern Edridge Green	1
Maddox Rod	1
Newtons colour wheel	1
Tuning forks to test hearing 32-10,000cps (sets)	1
Dynamometer	1
Otorhinolaryngoscope	1
Steriliser Electric	2
Instrument trolley	1
Stop watches	4

QUANTITY REQUIRED FOR  
50  
admissions

(d) GENERAL

Physiograph, 3 channels, complete with accessories	1
Physiograph, single channel, with accessories	4
Centrifuge, high speed with technometer etc.	1
Calorimeter, photo-electric	1
pH meter, electric	1
Refrigerator, 9-10c ft.	1
Oxygen cylinder with trolley	4
C <sub>2</sub> Cylinder with trolley	1
Electronic stimulator	1
Water distillation still, with spare heating elements	1
All glass distillation apparatus double stage	1
Voltage stabiliser	2
Stepdown transformers	1
Thermometers, balances, microslides and glassware	As required.

(3) DEPARTMENT OF BIOCHEMISTRY

Fume cupboards	2
Boiling Water baths, with lids having 8-12 holes	4
Autoclave electric	2
Balance Open pan	4
Balance Semi micro	1
Balance micro	1
Vortex mixers	2
Urinometers	25
Constant temperature water bath	2
Ryles tube	2
Incubator electric with thermostat	2
Hot air oven	2
Magnetic stirrer	2
Pump vacuum	1
Calorimeters	3
Refrigerators	2
Flame Photometer	1
Thermometers 0-250.C	2
Thermometers 0-110.C	2
Cork borer set	1
Stop watch	2
spirit lamp	25
Chromatographic chamber	2
Water distillation plant (metallic)	2
All glass distillation apparatus	2
Dessicators large size	4
Dessicators small size	4
Centrifuge clinical for 12 tubes	4
pH meters	2
Homogeniser	2
Microscopes	4
Ultra Violet (U.V.) lamp	1

QUANTITY REQUIRED FOR  
50  
admissions

---

Tools for small workshop for glass blowing and mending	1 set
Bottle dispensers	10
Samplers (autopipettes) different volume range	10
Electrophoresis apparatus with power supply for Paper PAGE AGAROSE	4
Spectrophotometer	1
Binocular research microscopes	2
Glass ware as required by standard lab. like pipettes, beakers and conical flasks	As required

(4) DEPARTMENT OF PATHOLOGY

(a) General

Office table small and big, office chairs; museum almirahs; study table, staff room, and library almirahs, stock almirahs, store room racks, lockers with coat hangers and drawers as required. Laboratory benches with cupboards and rack for reagent bottles, water, gas and electric points, operation tables etc. as necessary.

(b) Morbid Histology and Morbid Anatomy Sections

Weighing machine for cadavers	1
Rotary Microtomes	2
Freezing Microtome with a stand for carbondioxide cylinder	1
Hot plates	2
Hot air (50 degree C) for special staining	2
@Paraffin embedding bath (ordinary)	2
@Electric vacuum embedding baths	2
@ if Histo Kinetite is not available.	
Autoclave electric	2
Distilled water still	1
Water bath 57 degree Celcius	1
Rectangular water bath	1
Centrifuge machine Electric Rotofix	1
Colorimeter Photoelectric Klett.	1
Cabinet for 1000 slides	As required
Band saw	1
Autopsy tables	1
Automatic tissue processor, Histokinmettee or similar, complete.	1
Staining racks for staining in bulk	10
Troughs for staining in bulk	12
Coplin jars	24
Water bath electric (Tissue Floatation)	2
Balance, chemical with weights	2
Microscopes, Monocular, with double nose piece, High power objective 2 eye-pieces, mechanical stage and condensor	0
Oil immersion lens for above.	30
Polarising attachments for microscopes	1

## QUANTITY REQUIRED FOR

50

admissions

Micrometers, ocular	1
Demonstration eye pieces	6
Magnifying lens	6
Blood pressure Instrument	2
Micrometer stage	2
Hot plate electric	2
Laboratory Counter nine keys clay Adams	4
Laboratory stirrer	1
Automatic timer	2
Balance for weighing organs	1
Saws, wire for cutting bones	1
Slide boxes for 100 slides for students	60
Drill for boring glass	2
Blow piece with bellows for bending glass	2
Microphotographic apparatus	1
X-ray viewing box	2
Double Demonstration Eye piece	1
Microprojection apparatus	2
Sternal puncture needle Adult size	2
Sternal puncture needle child size	2
Liver Biopsy needle	2
Box weight analytical	2
Stop watch reading at 1/5 second.	6
Ultraviolet lamp.	1
PH Meter electric.	1
Microscope, Binocular, research.	1
Paper Electrophoresis apparatus vortical.	1
Paper electrophoresis apparatus, horizontal.	1
Water still electric.	1
2x2 slide Projector.	2
Overhead projector.	1
Museum Jars.	As required
Drawing instruments and colours for photo-artist.	1 set
Surgical instruments,	1 set
Dark room lamp, developing troughs chemicals etc. for photo artist.	1 set
Glassware, stains and chemicals reagents for Histological work.	As required.

(c) Clinical Laboratory :

Microscope high power with oil immersion lense moveble stage and condensor for the routine microscope work.	15
Bottles Specific gravity 25 cc	2
Micro burretes 5 cc.	2
PH meter, with ultra micro blood PH electrodes and Electrical Contrifuge - One higher power contrifuge for serological works, one for Haematological work and one other.	3
Incubator	1

## QUANTITY REQUIRED FOR

50

admissions

Haemacytometers with red and white pipettes	30
Haemoglobinometers, Sahili' type	30
Sedimentation apparatus - one wester green and one wintrobe.	2 sets
Syringes disposable one set from 10 cc to 2 cc 30 of each	As required
Staining jars for slides.	12
Urinometers.	9
Albuminometers, esbachs & Aufrech's type.	1
Urine glasset (conical)	12
Water Baths with lids and holes thereon for holding test tubes etc.	1
Centrifuge tubes graduated.	36
Crusible with china Lid.	2
Crusible Gooch with adapter	2
Graduated cylinders of various capacities ranging from 100 cc to 1000 cc.	6 of each.
Pipettes of various sizes, graduated sets.	As required
Reagent bottles.	As required
Dropping bottles 4 ounce	As required
Reagents.	As required
Balances - (1) Sensitive balance	2
(2) Chemical balance with weight boxes.	2

(5) DEPARTMENT OF MICROBIOLOGY

Incubators, electrical (large) 37 degree Celcius	3
Autoclave	2
Hot air steriliser	2
Arnolds steriliser	1
Serum inspissators	1



QUANTITY REQUIRED FOR	
	50
	admissions
-----	-----
Balance, Chemical	1
Lovibond comparators	1
Flasks flat bottom 50 cc.	6
Microscope oil-immersion moveable stage Abbe, condenser etc.	30
Microscope , dark ground work with arc lamp arrangement etc.	1
Refrigerators	2
Micrometer eye pieces	2
Micrometer stage	2
Centrifuge, electrical high power	2
Refrigerated centrifuge	1
Distilled water plant	2
Distilled water plant all glass	1
Oil-immersion lens for students microscope.	30
Dropping bottles for stains (Plastic)	250
Staining troughs	50
Anaerobic apparatus	2
Electrophoresis complete set	1
B.O.D. incubator.	1
Laminar flow table	1
Ultra Violet (U.V.) Lamps	1
Venereal Diseases Research Laboratory (V.D.R.L.) shaker	1
Computer unit	1
Overhead Projector	1
Water bath (Serological) 37.C	1
Water bath (Serological) 56.C	1

QUANTITY REQUIRED FOR	
50	
admissions	
-----	
Deep freeze (-20.C)	1
Elisa Reader, Dispensor and washer	1
Binocular microscope	2
<u>Culture facilities</u>	
Thermometers (Assorted)	10
Glassware, such as pipettes	As required
burettes, beakers, conical	
flasks, petri dishes of	
different sizes, reagent bottles etc.	
Material for preparation of media.	As required
Stains	As required
PH Determination apparatus	1
Reagent bottles with stopper	
2000 cc	12
1000 cc	24
500 cc	24
250 cc	12
100 cc	60
50 cc	60
Test tubers hard glass	
150 mm x 18 mm	8
	Gross
100 mm x 12 mm	8
	Gross
75 mm x 12 mm	8
	Gross

(6) PHARMACOLOGY DEPARTMENT.

Office tables small and big, office chairs, museum almirahs, study tables, staff room and library almirahs, stock almirahs, store room rack, lockers with coat hanger and drawers as required. Laboratory benches with coat hanger and drawers as required. Laboratory benches with cupboards with racks for reagent bottles, water, gas and electric points and operation tables as necessary.

EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY

Starling's long extension kymographs with time markers.	3
The Ideal Respiration Pump (500 cc.CAP.)	3
Brodi's operation tables	3
Incubators	2
Refrigerators	2
Assembly perfusion apparatus for mammalian heart	4

## QUANTITY REQUIRED FOR

50  
admissions

Standard power tables	3
Assembly for mammalian classes	4
Automatic electric recording drums.	4
Mechanical Stromhur	2
Gadum's out-flow recorder	2
Centrifuge.	2
Colorimeters	3
Canulas (different types)	48
Cautery machine, electric Blendsone	1
Varnishing Tray with foot lever	2
Four Unit isolated organ bath palmer F.67	1
Analgesimeter	1
Smoking Burners Palmer A-291 and A-265	1
Tracheal Canula Metal Palmer E.76	4
Condons Drop Recorder -Palmer B-75	1
Prof. Inchleys Drop Recorder - Palmer B.78	1

## Animal weighing:

(a)Machine for small animals like rats and guinea pig	3
(b)Machine for big animals like dogs	3
Dissection instruments and injection syringes	As required

(The experimental physiology laboratory can be used if available for the students).

*Kymograph (students) Electric independent unit	50
*Electric Motor 1/4 with split pulleys	2
*Shafting steel rod 3/4" diameter and 18" long	8
*Standard shafting and fittings	40
*Pulleys	30
*Muffs coupling for joining 2 pieces of the above mentioned shafting steel rods	12

\* Not required in case of independent units.

X-blocks	As required
Hook grip rods	As required
Plain stand	50
Apparatus for isolated rabbit intestine etc.	50
Jacquets graphic chronometer	1
Frog Boards Palmer c.120	50
Jackson's Enterograph	3
Hair Aesthesiometer - Palmer W.290	1
Long Extension for paper palmer A-130	2
Animal Balance Triple Beam	2
Manometers mercury palmer C-200	6
Metronome palmer B-5	2
Oncometer Kidney	2
Oncometer heart	2
Copper Trays (10" x 8" x 1")	50
Thermometer (upto 110 degree C)	50

QUANTITY REQUIRED FOR	
50	
admissions	
Distillation apparatus	2
Microscopes ordinary	2
Working tables with racks each table	
36' long	3
Chemical Balance - ordinary Apothecary's	2
Chemical Balance - Sensitive	2
Dissection instrument	As required
Plethysmograph assorted	4
Pneumograph Palmer E.	1
Piston Recorder Palmer C.51	1
Tambours Mareys Palmer C.5 & C.11	4
Tetanus Set Palmer H20	1
Stop Watches Jacquets	12
Oxygen Cylinders with Trolleys 20 cu.ft.	2
Carbon-di-oxide cylinder	1
Operating lamps - Philips	2
Animal trolley with 12 cages	2

#### Miscellaneous :

Electrodes, Ordinary and non polarisable, insulated wires, time markers, electric signals, Mercury manometer, perfusion apparatus, myograph lever, small pulley's upright stands and chemicals

As required

#### (c) Pharmacy Laboratory :

Dispensing Balance with metric system weights	20
Pill Tiles	20
Suppository moulds	20
Porcelain dishes	5
Crucibles with tongs	5
Pestle and Mortar	20
Iron Spatula	20
Measure glass all sizes	20
Water bath, metal	5

#### Miscellaneous :

Chemicals, drugs, glass rods, funnels and filter paper

As required

#### (d) SPECIAL CHEMICALS AND PHARMACOLOGICAL EQUIPMENT

Stimulator Electronic Arthus Thomas	1
Balance Semi micro Analytical Pan Mottler	1
Electrocardiograph	1
Spectrophotometer Model Du-Backman (UV Visible range)	1
Skin and Rectal Thermometer Braun	1
Antihistamine Chamber with manometer	1
Flame photometer	1
Stop clock	6
Water Bath 4 hole Electrically heated	12

QUANTITY REQUIRED FOR  
50  
admissions

Bell Jars Assorted	4
Petri Dishes Assorted	36
Museum drugs specimen jars	30
All glass distillation apparatus cap. 2 litres	2
Centrifuge Electric International R.P.M.3000	2
Microscope students type with mechanical stage and oil immersion	4
Microscope lamps	4
Magnetic stirrer B.T.L.	1
Autoclave electric	1
Waring Blender M.S.E.	1
Hot air oven size 14" x 14" x 14"	1
Incubator Electric Size 14" x 14" x 14"	1
Vacuum & Pressure Pump Cenco	2
Instruments Steriliser Electric size 12" x 8" x 6"	2
B.P.Apparatus	4
Distilled water still Manesty Electrical Cap. 2 gallon per hour	2
Stethoscope	4
Multimeter	1
Temperature controlled water bath 37 oC.	1
Razor Hone	2
Electric Hot Plate	2
Deionizer - two of capacity 20 litres per hour and 6 litres per hour(mixed bed type) connected in series	
Physiographs with transducers and other relevant accessories (may substitute kymographs)	20
Vortex mixer	2
Actophotometer	1
Rotarod Assembly	1
Electro-Convulsiometer	1
Cook's Pole Climbing Apparatus	1
Metabolic Cages (Dieuretic Study)	3-4
Digital pH meter	1
Tablet Disintegration Machine	1
Glass tubing (length of 6 ft.)	
Glass rods - assorted sizes of 6 ft.	50
Glass mortar & pestles capacity of 500 and 200 cc	12 each
Cork borer set of 12	1 set
Holder for platinum wireloop	60
Lancet spring (disposable)	60
Lamp for microscope	As required
Magnifying glass with metal handle.	30

## QUANTITY REQUIRED FOR

50  
admissions

Metal mincing machine	1
Postmortem instruments sets complete.	1 set
Suction pumps	1
Filtering apparatus sietz filter and millipore filter - each	1
Dessicators	2
Vacuum Dessicators	1
Apron plastic for postmortem	2
Apron rubber for postmortem	2
* Lyophilizer	1
* Thermal cycler	1
* U.V. Transilluminator with photography	1
* Colony counter	1
* Cold room +4 degree C	1
* BACTEC system	1
* Phase contrast Microscope	1
* Vortex mixer	1
* Electronic Balance	1
* Microfuge	1
* Ultra centrifuge	1
* Flourescent Microscope	1
* Desirable additional equipment in the department of Microbiology.	

(7) DEPARTMENT OF FORENSIC MEDICINE

Weighing machine, dial type human	2
Equipment for reporting height	2
Balance chemical	1
Balance, single pair for weighing foetus	1
Weighing machine for Weighing dead bodies	
Weighing machine for organs	2

## QUANTITY REQUIRED FOR

50

admissions

Folding metal scale to measure upto 7	1
Steel tape roll	2
Warnier calipers	1
Autopsy table	2
Styker autopsy saw, with accessories	3
Hacksaw	4
Dissection sets, consisting of cartillage knife bone cutting forceps scissors, straight and curved Enterotome Scaples, knives with spare blades, probe metal scale graduated in cms. etc.	4
Rib. shears, right and left	4
Viscerotome with attachment for illumination (Battery operated)	1
SLR camera with accessories	1
Microscope student type	15
Microscope Binocular, research	2
Stopwatch	2
X'ray view box one in four	3
View Box Two in one	2
B.P. Apparatus	3
Anthropometric set	1
Automatic tissue processing machine	1
Microtome with knife	1
Hot plates	1
L.Modes	16
Leather Strops	2
Parafin Bath Embedding	1
Slide Warming Table	1
Stone Carbarandon	2
Water Bath (Tissue Flowing)	1
Distillation plant	1
Brain knife	8
Block Holder	50
Digital Spectrometer	1
Digital P H Meter	1
Electric Auto Slide Projector	1
Glass cutting Pencil	1
Hand Set Heat Sealer	1
Spectroscope Lens with adjustable slit	2
Refrigerator	1
Cold storage for keeping dead bodies	As required.
Deep freezer for keeping tissues	As required.
Video Camera, Television and Video Cassette Recorder	1 each.
Instrument Cabinet, instrument, trolley, filing cabinet with folders and filing cabinets for alimiraahs	As required.

## QUANTITY REQUIRED FOR

50

admissions

(8) DEPARTMENT OF COMMUNITY MEDICINE

Comparator, Nessler	1
Barometer, Fotin	1
Extraction Apparatus, fat, complete	1
filter, Pasteur chamberland, complete set	1
filter, Berkefeld	1
Hydrometres, spirit	2
Hydrometres, milk	2
Hydrometres, wet and dry BULB	1
Incubator, electric	1
Museum jars	As required
Models, charts, diagrams etc.	As required
Balance Analytical 200 gm	2
Balance for weighing food stuff	
Capacity 2Kg.	1
Centrifuge Clinical	1
Weighing machine adult	4
Salter's Baby weighing machine	4
Harpender's Callipers (for skin fold thickness)	2
Height measuring stand	1
Aqua guard	1
Refrigerator 9 cu.ft.	1
Ice Lined Refrigerator (I.L.R.)	1
Dissecting microscope	20
Microscope oil immersion	2
T. V. V.C.R.	1 each
Still for distilled water	1
Autoclave	1
Sterilizer, electric	1
Computer	1
Over Head Projector	1

The rural and health centres for training of undergraduate students shall be suitably equipped alongwith adequate transport.

B. CLINICAL DEPARTMENTS

The list of equipment for clinical departments both indoor and outdoor, may be prepared by the Heads of departments, who would keep in view the needs for :-

- (1) special examination with diagnostic aids and investigations such as laboratory, X-ray, etc.
- (2) Routine treatment, medical and surgical etc.
- (3) special therapy such as physical, occupational, dietetic etc.

The following equipments for various clinical departments are however the minimum required.

(1) DEPARTMENT OF MEDICINE

B.P. Apparatus	20
Ophthalmoscope	6